



Deutsch	3
English	14
Français	25
Italiano	36
Nederlands	47
Español	58
Português	70
Dansk	81
Norsk	92
Svenska	103
Suomi	114
Ελληνικά	125
Türkçe	137
Русский	148
Magyar	160
Čeština	171
Slovenščina	182
Polski	193
Românește	204
Slovenčina	215
Hrvatski	226
Srpski	237
Български	248
Eesti	260
Latviešu	271
Lietuviškai	282
Українська	293

Register and win!
www.kärcher.com/register-and-win





Lesen Sie vor der ersten Benutzung Ihres Gerätes diese Originalbetriebsanleitung, handeln Sie danach und bewahren Sie diese für späteren Gebrauch oder für Nachbesitzer auf.

- Vor erster Inbetriebnahme Sicherheitshinweise Nr. 5.956-249 unbedingt lesen!
- Bei Nichtbeachtung der Betriebsanleitung und der Sicherheitshinweise können Schäden am Gerät und Gefahren für den Bediener und andere Personen entstehen.
- Bei Transportschaden sofort Händler informieren.

Inhaltsverzeichnis

Umweltschutz	DE . . . 1
Symbole in der Betriebsanleitung	DE . . . 1
Bestimmungsgemäße Verwendung	DE . . . 2
Symbole auf dem Gerät	DE . . . 2
Sicherheitshinweise	DE . . . 2
Geräteelemente	DE . . . 4
Inbetriebnahme	DE . . . 5
Bedienung	DE . . . 5
Außerbetriebnahme	DE . . . 6
Transport	DE . . . 6
Lagerung	DE . . . 6
Pflege und Wartung	DE . . . 7
Hilfe bei Störungen	DE . . . 8
Garantie	DE . . . 9
Zubehör und Ersatzteile	DE . . . 9
EG-Konformitätserklärung	DE . . . 10
Technische Daten	DE . . . 11

Umweltschutz

	Die Verpackungsmaterialien sind recyclebar. Bitte werfen Sie die Verpackungen nicht in den Hausmüll, sondern führen Sie diese einer Wiederverwertung zu.
	Altgeräte enthalten wertvolle recyclingfähige Materialien, die einer Verwertung zugeführt werden sollten. Batterien, Öl und ähnliche Stoffe dürfen nicht in die Umwelt gelangen. Bitte entsorgen Sie Altgeräte deshalb über geeignete Sammelsysteme.

Hinweise zu Inhaltsstoffen (REACH)

Aktuelle Informationen zu Inhaltsstoffen finden Sie unter:

www.kaercher.de/REACH

Symbole in der Betriebsanleitung

Gefahr

Für eine unmittelbar drohende Gefahr, die zu schweren Körperverletzungen oder zum Tod führt.

Warnung

Für eine möglicherweise gefährliche Situation, die zu schweren Körperverletzungen oder zum Tod führen könnte.

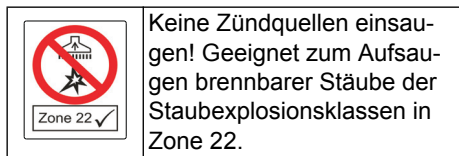
Vorsicht

Für eine möglicherweise gefährliche Situation, die zu leichten Verletzungen oder zu Sachschäden führen kann.

Bestimmungsgemäße Verwendung

- Dieses Gerät ist nur zur Trockenanwendung bestimmt, das Gerät ist nicht geeignet zum Aufsaugen von Flüssigkeiten und nassem Sauggut.
- Das Gerät ist zur Absaugung trockener, brennbarer, gesundheitsschädlicher Stäube an Maschinen und Geräten in Zone 22 Staubklasse H und B1 nach EN 60 335–2–69 geeignet.
- Dieses Gerät ist für den industriellen Gebrauch geeignet.
- Jeglicher anderer Gebrauch wird als unsachgemäß angesehen.

Symbole auf dem Gerät

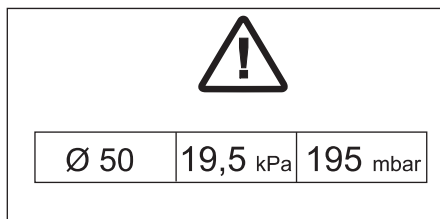


⚠ **Warnung**

Quetschgefahr beim Einsetzen und Verriegeln des Sauggutbehälters

Während der Verriegelung keinesfalls die Hände zwischen Sauggutbehälter und Sauger halten oder in die Nähe der Führungsbolzen hineinstecken.

Den Sauggutbehälter durch Betätigung des entsprechenden Hebels mit beiden Händen verriegeln!



Der Saugunterdruck darf den angegebenen Wert nicht unterschreiten. Wird der Saugunterdruck unterschritten, muss das Gerät abgestellt und der Filter gereinigt werden.

Hinweis: Da es sich beim Saugunterdruck um einen negativen Zahlenwert handelt, bedeutet eine Unterschreitung die Anzeige eines größeren, absoluten Zahlenwertes auf dem Manometer.

Sicherheitshinweise

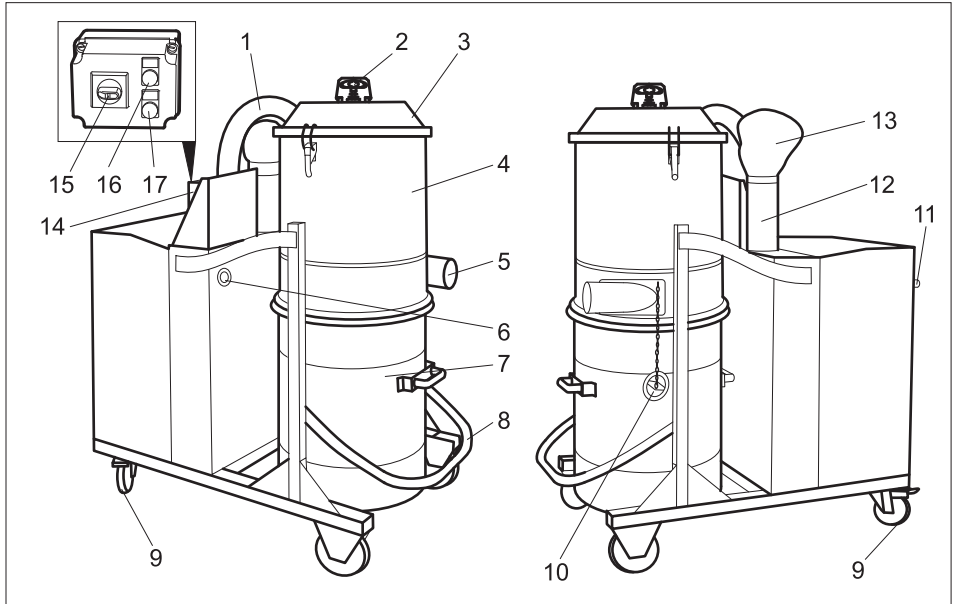
- Gerät bei Beendigung der Arbeit ausschalten und Netzstecker ziehen.
- ⚠ **Gefahr**
 - Wenn die Abluft in den Raum zurückgeführt wird, muss eine ausreichende Luftwechselrate L im Raum vorhanden sein. Um die geforderten Grenzwerte einzuhalten, darf der zurückgeführte Volumenstrom maximal 50% des Frischluftvolumenstroms (Raumvolumen $V_R \times$ Luftwechselrate L_W) betragen. Ohne besondere Lüftungsmaßnahme gilt: $L_W = 1h^{-1}$.
 - Dieses Gerät enthält gesundheitsschädlichen Staub. Leerungs- und Wartungsvorgänge, einschließlich der Beseitigung der Staubsammelbehälter, dürfen nur von Fachleuten durchgeführt werden, die entsprechende Schutzausrüstung tragen.
 - Gebrauch des Gerätes und der Substanzen, für die es benutzt werden soll, einschließlich des sicheren Verfahrens der Beseitigung des aufgenommenen Materials nur durch geschultes Personal.

- Der Sauggutbehälter ist erforderlichenfalls zu entleeren, jedoch auch nach jedem Gebrauch.
- Die Verwendung eines Sicherheitsfiltersacks ist gesetzlich vorgeschrieben.
- Gerät nicht ohne das vollständige Filtrationssystem betreiben.
- Die Verwendung eines Verlängerungskabels ist nicht erlaubt.
- In sachgemäßem/unsachgemäßem Betrieb können Teile (z.B. Ausblasöffnung) des Industriestaubsaugers bis zu 116°C annehmen.
- Vor der Inbetriebnahme und in regelmäßigen Abständen ist das Masseband auf ordnungsgemäßen Zustand, Befestigung und Funktion zu überprüfen.
- Nur mit allen Filterelementen saugen, da sonst der Saugmotor beschädigt wird und eine Gesundheitsgefährdung durch erhöhten Feinstaubausstoß auftritt!
- Geräte der Bauart 22 sind für die Aufnahme von brennbarem Staub in Zone 22 geeignet. Sie sind nicht zum Anschluss an stauberzeugende Maschinen geeignet.
- Geräte der Bauart 22 sind nicht geeignet für die Aufnahme von Stäuben oder Flüssigkeiten mit hoher Explosionsgefahr sowie für Gemische von brennbaren Stäuben mit Flüssigkeiten.
- Die anwendbaren Sicherheitsbestimmungen für die zu behandelnden Materialien müssen beachtet werden.
- Staubexplosionssgeschützte Industriestaubsauger sind sicherheitstechnisch nicht geeignet zum Auf- bzw. Absaugen von explosionsgefährlichen oder diesen gleichgestellten Stoffen im Sinne von §1 SprengG, von Flüssigkeiten sowie von Gemischen brennbarer Stäube mit Flüssigkeiten.

Im Notfall

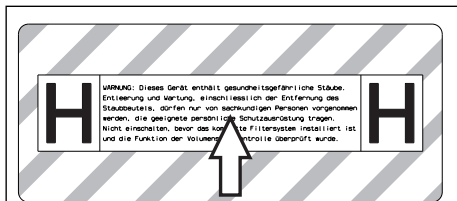
- Im Notfall (z.B. beim Einsaugen brennbarer Materialien, bei Kurzschluss oder anderen elektrischen Fehlern) Gerät ausschalten und Netzstecker ziehen.

Geräteelemente



- 1 Schlauch zur Saugturbine
- 2 Griff Filterreinigung
- 3 Deckel Filterkammer
- 4 Filterkammer
- 5 Anschlussstutzen für Zubehör
- 6 Manometer
- 7 Sauggutbehälter
- 8 Hebel für Entriegelung Sauggutbehälter
- 9 Lenkrollen mit Feststellbremse
- 10 Verschlusskappe
- 11 Schiebegriff
- 12 Schalldämpfer
- 13 Diffusor
- 14 Schaltschrank
- 15 Ein-/Aus Schalter
- 16 Kontrollleuchte „Netzspannung“
- 17 Kontrollleuchte „Drehrichtung falsch“

Inbetriebnahme



- Gegebenenfalls Aufkleber in der entsprechenden Landessprache vom beiliegenden Aufkleberbogen abziehen und über den deutschen Text am Gerät kleben.

Hinweis: Für Stäube mit einer Zündenergie unter 1mJ können zusätzliche Vorschriften gelten.

Hinweis: Mit diesem Gerät können alle Arten von Stäuben bis Staubklasse H aufgesaugt werden. Die Verwendung eines Sicherheitsfiltersacks ist gesetzlich vorgeschrieben.

Hinweis: Das Gerät ist als Industriestaubsauger zum Aufsaugen von trockenen, brennbaren Stäuben mit MAK-Werten geeignet.

- Das Gerät in Arbeitsposition bringen, wenn nötig mit Feststellbremsen sichern.
- Saugschlauch in den Saugschlauchanschluss einstecken.
- Gewünschtes Zubehör auf den Saugschlauch aufstecken.
- Sicherstellen, dass der Sauggutbehälter ordnungsgemäß eingesetzt ist.

Stromanschluss

Vorsicht

Die maximal zulässige Netzimpedanz am elektrischen Anschlusspunkt (siehe Technische Daten) darf nicht überschritten werden. Bei Unklarheiten bezüglich der an Ihrem Anschlusspunkt vorliegenden Netzimpedanz setzen Sie sich bitte mit Ihrem Energieversorgungsunternehmen in Verbindung.

Bedienung

- Ein-/Aus Schalter auf „1“ drehen.

⚠ Warnung

Während des Absaugvorgangs ist das Aufrollen oder Knicken des Schlauches zu vermeiden.

Sicherheitsfiltersack

Zur staubfreien Entleerung des Gerätes muss in den Sauggutbehälter ein Sicherheitsfiltersack eingelegt werden:

- Sicherheitsfiltersack in den Behälter einsetzen sorgfältig an die Behälterwand anlegen.
- Beutelrand über den Rand des Sauggutbehälters nach außen stülpen.
- Sauggutbehälter in das Gerät einsetzen.
- Nach Betriebsende Sicherheitsfiltersack verschließen und aus dem Sauggutbehälter herausnehmen.
- Sicherheitsfiltersack samt Inhalt gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften entsorgen.

Saugleistungsüberwachung

Das Gerät ist mit einer Saugleistungsüberwachung ausgerüstet. Sinkt die Luftgeschwindigkeit im Saugschlauch unter 20 m/s, werden am Manometer 19,5 kPa angezeigt:

Um die vorgeschriebene Luftgeschwindigkeit von mehr als 20 m/s wieder zu erreichen, müssen folgende Tätigkeiten ausgeführt werden:

- Gerät am EIN/AUS-Schalter ausschalten.
- Filter reinigen (siehe Kapitel „Filter reinigen“).
- Saugschlauch und Zubehör auf Verstopfungen überprüfen.

Führen diese Maßnahmen nicht zur gewünschten Verringerung der Druckanzeige:

- Gerät ausschalten und Filter wechseln (siehe Kapitel „Filter wechseln/ersetzen“).

Außerbetriebnahme

- Gerät am EIN/AUS-Schalter ausschalten.
- Zubehör abmontieren und bei Bedarf mit Wasser ausspülen und trocknen.

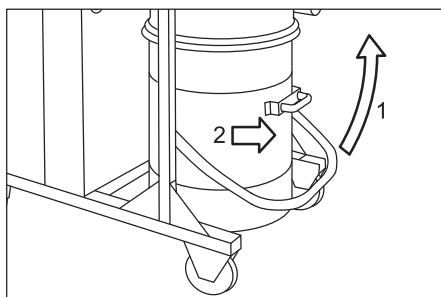
Hinweis: Sauger nach jedem Gebrauch entleeren und reinigen, sowie immer wenn nötig.

- Sauggutbehälter entleeren (siehe Kapitel „Sauggutbehälter entleeren“).
- Gerät innen und außen durch Absaugen und Abwischen mit einem feuchten Tuch reinigen.
- Gerät in einem trockenen Raum abstellen und vor unbefugter Benutzung sichern.
- Beim Absaugen des Gerätes ist mindestens ein Sauger gleicher oder besserer Klassifizierung zu verwenden.

Sauggutbehälter entleeren

In Abhängigkeit von der Art und Menge des abgesaugten Materials ist der Sauggutbehälter regelmäßig zu kontrollieren, um eine zu starke Auffüllung zu vermeiden.

- Gerät ausschalten und mittels der Feststellbremsen an den Lenkrollen sichern.
- Verschlusskappe passgenau in Sauganschluss einsetzen.
- Verriegelung anheben und Verschlusskappe bis zum Anschlag einschieben.



- Sauggutbehälter an der Entriegelung nach oben öffnen (siehe Grafik).
- Den Sauggutbehälter aus dem Gerät an dem hierfür vorgesehenen Griff herausziehen.

Hinweis: Der Sauggutbehälter muss entleert werden, wenn er bis ca. 3 cm unter dem oberen Rand gefüllt ist.

- Sicherheitsfiltersack mit Kabelbinder verschließen und anschließend aus dem Sauggutbehälter entnehmen.
- Sicherheitsfiltersack mit Inhalt gemäß den gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.
- Vor dem Einlegen eines neuen Sicherheitsfiltersacks, Behälter innen reinigen.
- Neuen Sicherheitsfiltersack in den Sauggutbehälter in umgekehrter Reihenfolge wieder in das Gerät einsetzen.

Transport

Vorsicht

*Verletzungs- und Beschädigungsgefahr!
Gewicht des Gerätes beim Transport beachten.*

- Beim Transport in Fahrzeugen Gerät nach den jeweils gültigen Richtlinien gegen Rutschen und Kippen sichern.

Folgende Maßnahmen müssen für den staubfreien Transport des Gerätes getroffen werden:

- Saugschlauch mit Zubehör in den mitgelieferten Transportsack legen. Transportsack verschließen.
- Verschlusskappe passgenau in Sauganschluss einsetzen.
- Verriegelung anheben und Verschlusskappe bis zum Anschlag einschieben.

Lagerung

Vorsicht

*Verletzungs- und Beschädigungsgefahr!
Gewicht des Gerätes bei Lagerung beachten.*

Dieses Gerät darf nur in Innenräumen gelagert werden.

Pflege und Wartung

⚠ Gefahr

Vor allen Arbeiten am Gerät, Gerät ausschalten und Netzstecker ziehen.

Staubbeseitigende Maschinen sind Sicherheitseinrichtungen zur Verhütung oder Beseitigung von Gefahren im Sinne von BGV A1.

- Zur Wartung durch den Benutzer muss das Gerät auseinandergenommen, gereinigt und gewartet werden, soweit es durchführbar ist, ohne dabei eine Gefahr für das Wartungspersonal und andere Personen hervorzurufen. Geeignete Vorsichtsmaßnahmen beinhalten Entgiftung vor dem Auseinandernehmen. Vorsorge treffen für örtlich gefilterte Zwangsentlüftung, wo das Gerät auseinandergenommen wird, Reinigung der Wartungsfläche und geeigneter Schutz des Personals.
- Das Äußere des Gerätes sollte durch Staubsaugverfahren entgiftet und sauber abgewischt werden, oder mit Abdichtmittel behandelt werden, bevor es aus dem gefährlichen Gebiet genommen wird. Alle Geräteteile müssen als verunreinigt angesehen werden, wenn sie aus dem gefährlichen Gebiet genommen werden.
- Bei der Durchführung von Wartungs- und Reparaturarbeiten müssen alle verunreinigten Gegenstände, die nicht zufriedenstellend gereinigt werden können, weggeworfen werden. Solche Gegenstände müssen in undurchlässigen Beuteln, in Übereinstimmung mit den gültigen Bestimmungen für die Beseitigung solchen Abfalls, entsorgt werden.
- Die Ansaugöffnung bei Transport und Wartung des Gerätes ist mit der Verschlusskappe zu verschließen.

⚠ Warnung

Sicherheitseinrichtungen zur Verhütung von Gefahren müssen regelmäßig gewartet werden. Das heißt, mindestens einmal jährlich vom Hersteller oder einer unterwiesenen Person auf ihre sicherheitstechnisch einwandfreie Funktion überprüft werden, z. B. Dichtheit des Geräts, Beschädigung des Filters, Funktion der Kontrolleinrichtungen.

⚠ Gefahr

Die Wirksamkeit der Filtration des Gerätes kann durch das Testverfahren wie in EN 60 335–2–69 AA.22.201.2 spezifiziert, geprüft werden. Diese Prüfung muss mindestens jährlich erfolgen oder häufiger, wenn dies in nationalen Anforderungen spezifiziert ist. Bei negativem Prüfergebnis ist der Test mit einer neuen H-Filterpatrone zu wiederholen.

- Einfache Wartungs- und Pflegearbeiten können Sie selbst durchführen.
- Die Geräteoberfläche und die Behälterinnenseite sollten regelmäßig mit einem feuchten Tuch gereinigt werden.

⚠ Gefahr

Gefahr durch gesundheitsschädlichen Staub. Bei Wartungsarbeiten (z.B. Filterwechsel) Atemschutzmaske P2 oder höherwertig und Einwegkleidung tragen.

Filter reinigen

- Gerät am EIN/AUS-Schalter ausschalten.
- Sicherungsbügel Filterabreinigung zur Seite schwenken.
- Griff Filterabreinigung mehrmals kräftig auf- und abbewegen.
- Sicherungsbügel Filterabreinigung senkrecht stellen.

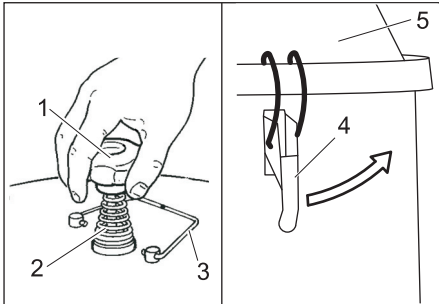
Bringt diese Reinigung keine Verbesserung, kann der Filter entnommen und gewaschen oder ersetzt werden (siehe Kapitel „Filter wechseln/ersetzen“).

Filter wechseln/ersetzen

⚠ **Warnung**

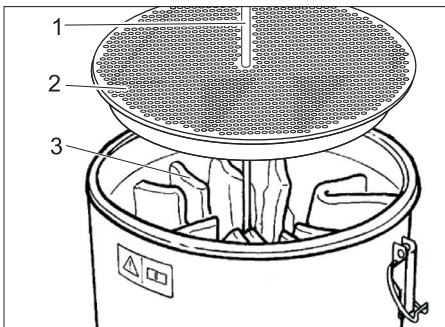
Hauptfilterelement nach der Entnahme aus dem Gerät nicht mehr benutzen.

- ➔ Das Gerät am EIN/AUS-Schalter ausschalten und vom Netz trennen.
- ➔ Schlauch zur Saugturbine am unteren Ende lösen und abziehen.



- 1 Griff Filterreinigung
- 2 Feder
- 3 Sicherungsbügel Filterabreinigung
- 4 Verschluss
- 5 Deckel Filterkammer

- ➔ Sicherungsbügel Filterabreinigung zur Seite schwenken.
- ➔ Griff Filterreinigung abschrauben.
- ➔ Feder abnehmen.
- ➔ Mutter unterhalb der Feder abschrauben (Gabelschlüssel Schlüsselweite 27 mm erforderlich).
- ➔ Verschlüsse öffnen.
- ➔ Deckel Filterkammer abnehmen.



- 1 Gestell
 - 2 H-Filterpatrone
 - 3 M-Filter
- ➔ H-Filterpatrone nach oben herausnehmen.
 - ➔ H-Filterpatrone nach dem Herausnehmen sofort mit dem mitgelieferten Beutel umhüllen und verschließen.
 - ➔ Gebrauchte H-Filterpatrone im staubdicht verschlossenen Beutel, gemäß den gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.
 - ➔ Knoten der Bänder am Filter öffnen und Gestell abnehmen.
 - ➔ M-Filter herausnehmen.
 - ➔ M-Filter nach dem Herausnehmen sofort mit dem mitgelieferten Beutel umhüllen und verschließen.
 - ➔ Gebrauchten M-Filter im staubdicht verschlossenen Beutel, gemäß den gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.
 - ➔ Den neuen Filter in umgekehrter Reihenfolge einsetzen und sichern.

Hilfe bei Störungen

⚠ **Gefahr**

Vor allen Arbeiten am Gerät, Gerät ausschalten und Netzstecker ziehen.

⚠ **Gefahr**

Alle Prüfungen und Arbeiten an elektrischen Teilen vom Fachmann ausführen lassen.

Hinweis: Tritt eine Störung (z.B. Filterbruch) auf, muss das Gerät sofort abgeschaltet werden. Vor erneuter Inbetriebnahme muss die Störung beseitigt werden.

Motor (Saugturbine) läuft nicht an

- Keine elektrische Spannung.
- ➔ Steckdose und Sicherung der Stromversorgung überprüfen.
- ➔ Netzkabel und Netzstecker des Gerätes überprüfen.
- Motorschutzschalter hat ausgelöst.
- ➔ Schalter zurückstellen.

Saugkraft lässt allmählich nach

Filter, Düse, Saugschlauch oder Saugrohr verstopft.

→ Überprüfen, Zubehör reinigen. Filter reinigen.

Staubaustritt beim Saugen

Filter nicht richtig befestigt oder defekt.

→ Filtersitz überprüfen bzw. austauschen.

Manometer zeigt einen nicht ordnungsgemäßen Druck an

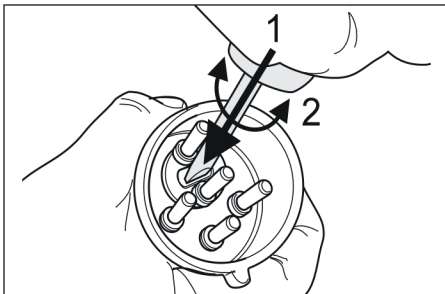
Filter verstopft.

→ Gerät ausschalten, Filter reinigen.

Kontrollleuchte „Netzspannung“ leuchtet

Netzstecker ist eingesteckt und Netzspannung liegt an.

Kontrollleuchte „Drehrichtung falsch“ leuchtet



→ Falsche Drehrichtung der Saugturbinenpole am Stecker tauschen.

Kundendienst

Kann die Störung nicht behoben werden, muss das Gerät vom Kundendienst überprüft werden.

Garantie

In jedem Land gelten die von unserer zuständigen Vertriebsgesellschaft herausgegebenen Garantiebedingungen. Etwaige Störungen an Ihrem Gerät beseitigen wir innerhalb der Garantiefrist kostenlos, sofern ein Material- oder Herstellungsfehler die Ursache sein sollte. Im Garantiefall wenden Sie sich bitte mit Kaufbeleg an Ihren Händler oder die nächste autorisierte Kundendienststelle.

Zubehör und Ersatzteile

⚠ Gefahr

Nur vom Hersteller zugelassenes Zubehör für den Gebrauch der Bauart 22 verwenden. Die Verwendung anderer Zubehörteile kann eine Explosionsgefahr verursachen.

- Es dürfen nur Zubehör und Ersatzteile verwendet werden, die vom Hersteller freigegeben sind. Original-Zubehör und Original-Ersatzteile bieten die Gewähr dafür, dass das Gerät sicher und störungsfrei betrieben werden kann.
- Eine Auswahl der am häufigsten benötigten Ersatzteile finden Sie am Ende der Betriebsanleitung.
- Weitere Informationen über Ersatzteile erhalten Sie unter www.kaercher.com im Bereich Service.

Zubehör	Bestell-Nr.
Filter	6.904-342.0
Sicherheitsfiltersack PE	6.904-348.0
H-Filterpatrone	6.904-345.0

Zubehör	Bestell-Nr. DN51
Saugschlauch, PU, 5m	6.906-786.0
Saugschlauch, PU, 10m	6.906-788.0
Saugschlauch, Kunststoff, 5m	6.906-791.0
Saugschlauch, Kunststoff, 10m	6.906-787.0
Saugschlauch, Gummi, 5m	6.906-789.0
Saugschlauch, Metall, 5m	6.906-784.0

Zubehör	Bestell-Nr. DN51
Saugdüse, Gummi	6.902-146.0
Saugdüse, Kunststoff	6.906-773.0
Saugdüse, konisch	6.906-764.0
Fugendüse, Kunststoff	6.906-768.0
Fugendüse, Edelstahl	6.906-771.0
Krümmern, Edelstahl	6.906-767.0
Saugrohr, Edelstahl (wird 2x benötigt)	6.906-766.0
Bodendüse, 370mm	6.906-814.0
Bodendüse, 500mm	4.130-412.0
Bodendüse, 500mm, schwere Ausführung	6.906-793.0
Bodendüse, Bürste quer, 370mm	6.906-797.0
Bodendüse, Rundbürste	6.906-798.0
Dreieckdüse	6.906-796.0
Kratz- und Schabedüse	6.906-770.0
Fugendüse, gebogen, Edelstahl	6.906-831.0
Verbindungsmuffe	6.906-799.0
Sauganschluss	6.789-003.0
Edelstahl-Behälter, 100 Liter	4.070-838.0

EG-Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, dass die nachfolgend bezeichnete Maschine aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinien entspricht. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Maschine verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Produkt: Nass- und Trockensauger

Typ: 1.573-xxx

Einschlägige EG-Richtlinien

2006/42/EG (+2009/127/EG)

2004/108/EG

94/9/EG

Angewandte harmonisierte Normen

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 1997+A1: 2001+A2: 2008

EN 60335-1

EN 60335-2-69

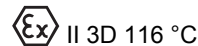
EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009

EN 61000-3-11: 2000

Angewandte nationale Normen

-

Kennzeichnung



5.957-908

Die Unterzeichnenden handeln im Auftrag und mit Vollmacht der Geschäftsführung.

H. Jenner
CEO

S. Reiser
Head of Approbation

Dokumentationsbevollmächtigter:

S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40


71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2014/02/01

Technische Daten

		IV 100/55 H B1
Netzspannung	V	400
Frequenz	Hz	3~ 50
Leistung	W	6000
Maximal zulässige Netzimpedanz	Ohm	0.128+j0.080
Behälterinhalt	l	90
Luftmenge	l/s	61
Unterdruck * mit Druckbegrenzungsventil	kPa (mbar)	21,0 (210)
Filterfläche M-Filter (Taschenfilter)	m ²	1,8
Filterfläche H-Filter (Filterpatrone)	m ²	2,1
Zündschutzart		II 3D 116 °C
Schutzklasse	--	I
Schutzart	--	IP54
Saugschlauchanschluss	Nennweite	50
Länge des Saugschlauchs	m	5
Länge x Breite x Höhe	mm	1220 x 670 x 1530
Typisches Betriebsgewicht	kg	155
Umgebungstemperatur	°C	-10...+40
Relative Luftfeuchtigkeit	%	30...90
Ermittelte Werte gemäß EN 60335-2-69		
Schalldruckpegel L _{pA}	dB(A)	79
Unsicherheit K _{pA}	dB(A)	1
Hand-Arm Vibrationswert	m/s ²	<2,5
Unsicherheit K	m/s ²	0,2

Netzkabel	H07RN-F 4x2,5 mm ²	
	Teile-Nr.	Kabellänge
EU	6.649-369.0	8 m



Please read and comply with these original instructions prior to the initial operation of your appliance and store them for later use or subsequent owners.

- Before first start-up it is definitely necessary to read the safety indications Nr. 5.956-249!
- The non-compliance of the operating and safety instructions may lead to damages of the appliance and to dangers for the operator and other persons.
- In case of transport damage inform vendor immediately

Contents

Environmental protection . . .	EN . . . 1
Symbols in the operating instructions	EN . . . 1
Proper use	EN . . . 2
Symbols on the machine . . .	EN . . . 2
Safety instructions	EN . . . 2
Device elements	EN . . . 4
Start up	EN . . . 5
Operation	EN . . . 5
Shutting down	EN . . . 6
Transport	EN . . . 6
Storage	EN . . . 6
Maintenance and care	EN . . . 7
Troubleshooting	EN . . . 8
Warranty	EN . . . 9
Accessories and Spare Parts	EN . . . 9
EC Declaration of Conformity	EN . . 10
Technical specifications . . .	EN . . 11

Environmental protection



The packaging material can be recycled. Please do not throw the packaging material into household waste; please send it for recycling.



Old appliances contain valuable materials that can be recycled; these should be sent for recycling. Batteries, oil, and similar substances must not enter the environment. Please dispose of your old appliances using appropriate collection systems.

Notes about the ingredients (REACH)

You will find current information about the ingredients at:

www.kaercher.com/REACH

Symbols in the operating instructions

Danger

Immediate danger that can cause severe injury or even death.

Warning

Possible hazardous situation that could lead to severe injury or even death.

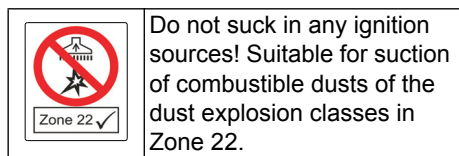
Caution

Possible hazardous situation that could lead to mild injury to persons or damage to property.

Proper use

- This appliance is only meant for dry use - it is not suitable for sucking in liquids and other wet substances.
- The appliance is suited for the extraction of dry, combustible, harmful dusts on machines and appliances in zone 22; dust class H and B1 according to EN 60 335–2-69.
- This appliance is suitable for industrial use.
- Any other use other than the specified one will be treated as improper use of the appliance.

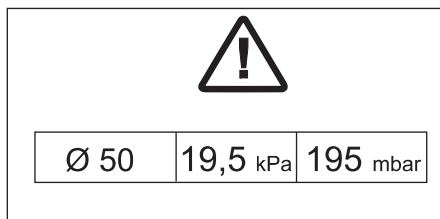
Symbols on the machine



⚠ Warning

Danger of crushing while inserting and locking the vacuuming material container.

Never hold your hands between the vacuuming material container and the vacuum cleaner or put them near the guide bolts while locking. Lock the vacuuming material container by pressing the respective lever with both the hands!



The suction vacuum must not fall below the indicated value. If the suction under-pressure falls below the specified level, stop the appliance and clean the filter.

Note: As the suction vacuum is a negative numerical value, a larger, absolute numerical value is displayed on the pressure gauge in case of a lower deviation.

Safety instructions

➔ Switch off the appliance after completing work and pull the mains plug.

⚠ Danger

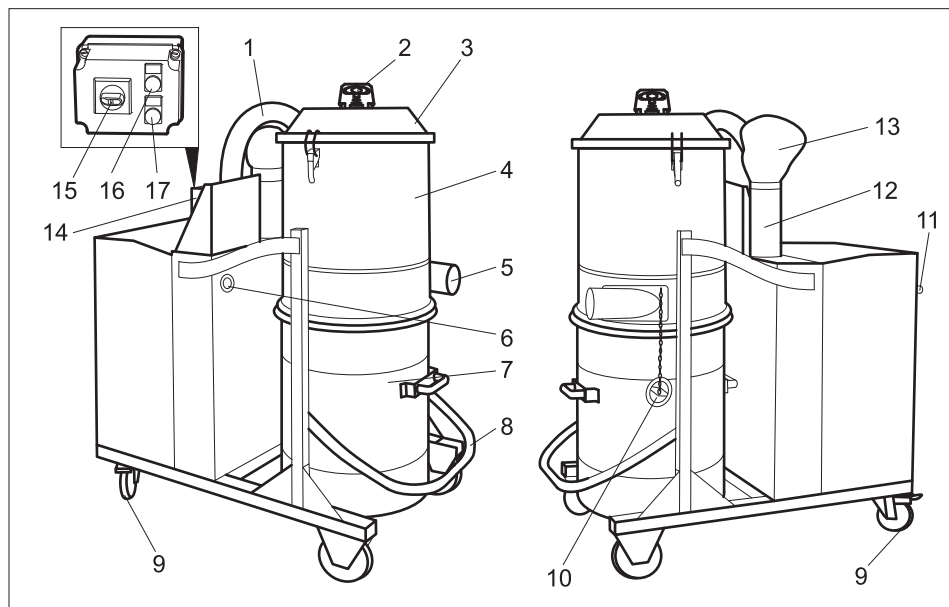
- When the outgoing air is carried back into the room, a sufficient ventilation rate L in the room must be ensured. To comply with the required limit values the carried back volume flow must be 50% of the fresh air volume flow (room volume V_R x ventilation rate L_W) at maximum. Without a specific ventilation system the following applies: $L_W=1h^{-1}$.
- This appliance contains harmful dust. Evacuation and maintenance work, including the disposal of the dust collection containers, may only be performed by specialists who wear the appropriate protective equipment.
- Only persons trained in the use of the machine and the handling of substances for which the machine is to be used including training in the safe disposal of the sucked-in material may use the machine.
- The vacuuming material container must be emptied, even after every use.
- The use of a safety filter bag is required by law.
- Do not use the appliance without the complete filtering system.

- You are not allowed to use an extension cable.
- During proper/ improper use, the parts (such as exhaust opening) of the industrial vacuum cleaner can tolerate a maximum of 116°C.
- Check the status of the ground strap, its fasteners and its entire functioning before start-up and at regular intervals.
- Vacuum only using all the filter elements; otherwise, the suction motor can get damaged and this can be hazardous to health on account of increased release of fine dust particles!
- Appliances models 22 are suitable for the intake of combustible dust in zone 22. They are not suitable for connection to dust-emitting appliances.
- Appliances of category 22 are not suitable for sucking in dusts or fluids with high risk of explosion and mixtures of combustible dust with fluids.
- The applicable safety regulations for the materials to be treated need to be followed.
- From a safety point of view, industrial vacuum cleaners with protection against dust explosions are not suitable for sucking in hazardous substances that are explosive by nature, fluids and mixtures of combustible dust with fluids according to Section 1 of the Explosives Act.

In Emergency

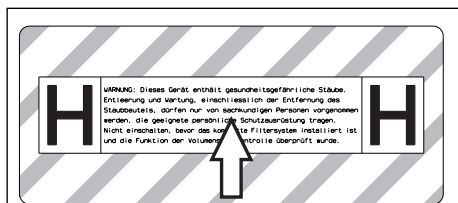
- ➔ In case of emergency (e.g. when sucking in combustible materials, in case of a short-circuit or some other electrical defect), switch off the appliance and pull the mains plug.

Device elements



- 1 Hose to the suction turbine
- 2 Handle for filter cleaning
- 3 Lid of filter chamber
- 4 Filter chamber
- 5 Connection neck for accessories
- 6 Manometer
- 7 Container for vaccuming material
- 8 Lever for unlocking the vacuuming material container
- 9 Guiding rolls with fixed position brake
- 10 Cap
- 11 Sliding handle
- 12 Silencer
- 13 Diffuser
- 14 Control board
- 15 ON/OFF switch
- 16 Indicator lamp "Mains voltage present"
- 17 Indicator lamp "Wrong rotation direction"

Start up



- If necessary, peel the adhesive label in the relevant national language off the accompanying adhesive label sheet and paste it over the German text on the appliance.

Note: Additional regulations can be applicable to dusts with an ignition capacity below 1mJ.

Note: You can use this appliance to take up all types of dust up to dust class H. The use of a safety filter bag is required by law.

Note: As an industrial vacuum cleaner the appliance is suitable for vacuuming up dry, combustible dusts with MAK values.

- Bring the appliance to working position - secure it, if required, with parking brakes.
- Insert the suction hose into the suction hose connection.
- Attach the desired accessories to the suction hose.
- Ensure that the vacuum material container has been inserted properly.

Power connection

Caution

The highest allowed net impedance at the electrical connection point (refer to technical data) is not to be exceeded. In case of confusion regarding the power impedance present on your connection, please contact your utilities provider.

Operation

- Turn on/off switch to "1".

⚠ Warning

Avoid rolling up or bending the hose while using the vacuum cleaner.

Safety filter bag

You must insert a safety filter bag into the vacuuming material container to empty the appliance without causing dust:

- Insert the safety filter bag into the container and attach it carefully to the container wall.
- Put over the edge of the bag over the rim of the vacuuming material container.
- Insert the vacuuming material container back into the appliance.
- After use, close the safety filter bag and remove it from the vacuuming material container.
- Dispose of the safety filter bag with its contents according to the applicable regulations.

Monitoring the suction performance

The machine is equipped with a suction power monitor. If the air speed in the suction hose falls below 20 m/s, the manometer will display 19.5 kPa:

Perform the following activities to regain the prescribed air speed of more than 20 m/s:

- Switch off the appliance using the On/Off switch.
- Clean the filter (see chapter "Cleaning the filter").
- Check suction hose and attachments for blocks.

If these measures do not lead to the desired reduction in pressure display:

- Switch off the appliance and replace the filter (see Chapter "Exchanging/replacing the filter")

Shutting down

- Switch off the appliance using the On/ Off switch.
- If necessary, dismantle the accessory and rinse it with water and let dry.

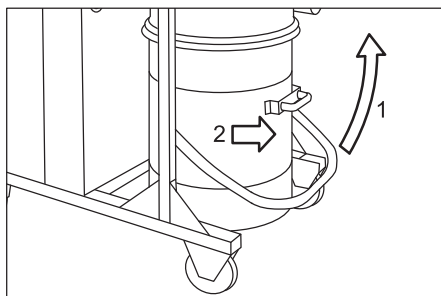
Note: Empty and clean the vacuum cleaner after every use and whenever necessary.

- Empty the vacuuming material container (refer chapter "Emptying vacuuming material container").
- Vacuum and wipe the appliance inside and outside with a damp cloth.
- Place the appliance in a dry room and secure it from unauthorized use.
- While vacuuming the appliance, use at least one vacuum cleaner of the same or higher classification.

Emptying the vacuuming material container

To avoid too much filling of the vacuuming material container, you need to check it regularly depending on the type and volume of the sucked in material.

- Switch off the appliance and secure it using the parking brakes at the guide rollers.
- Properly insert the cap into the suction connection.
- Lift the lock and push the cap in until it locks into place.



- Open the vacuuming material container upward at the lock (see figure).
- Pull out the vacuuming material container from the appliance using the handle that has been provided for the purpose.

Note: The vacuuming material container must be emptied if it is filled to approx. 3 cm below the upper edge.

- After use, close the safety filter bag with a cable tie and remove it from the vacuuming material container.
- Dispose of the safety filter bag according to the local provisions.
- Clean the container from the insides before inserting a new safety filter sack.
- Insert a new safety filter bag into the vacuuming material container and insert it back into the appliance using the reverse sequence.

Transport

Caution

Risk of injury and damage! Observe the weight of the appliance when you transport it.

- When transporting in vehicles, secure the appliance according to the guidelines from slipping and tipping over.

You need to take the following measures for dust-free transportation of the device:

- Place the suction hose with attachment in the delivered transport sack. Close the transport sack
- Properly insert the cap into the suction connection.
- Lift the lock and push the cap in until it locks into place.

Storage

Caution

Risk of injury and damage! Note the weight of the appliance in case of storage.

This appliance must only be stored in interior rooms.

Maintenance and care

⚠ Danger

First pull out the plug from the mains before carrying out any tasks on the machine.

Dust extracting machines are safeguards for the prevention or elimination of hazards defined in the regulations of BGV A1.

- In order to carry out maintenance work, the user must disassemble, clean and service the unit, in so far as this is possible without endangering maintenance personnel and other persons. Suitable precautions include decontamination before the unit is disassembled. Precautions must be taken for local filtered forced air ventilation at the place where the unit is disassembled, the cleaning of the maintenance surface and suitable protection of the personnel.
- The outside of the unit should be cleaned thoroughly and any harmful substances removed. Alternatively, a sealed coating may be applied before the unit is removed from the danger area. All unit parts are to be considered contaminated when they are removed from the danger area.
- In the framework of maintenance and repair work all contaminated objects that cannot be cleaned satisfactorily must be disposed of. Such objects must be disposed of in impermeable bags in accordance with the valid provisions for the disposal of such waste.
- During the transport and maintenance of the appliance the extraction opening is to be closed with the cap.

⚠ Warning

Safety equipment for preventing hazards must be serviced and maintained regularly. This means that the manufacturer's staff or persons trained by the manufacturer must check the equipment for proper functioning at least once a year, i.e. check for leaks, filter damage, functioning of the controlling elements, etc.

⚠ Danger

The effectiveness of the filtration of the appliance can be tested as specified in test procedure EN 60 335-2-69 AA.22.201.2. This test must be conducted at least once a year or even more frequently if this is required by national regulations. If the test result is negative, the test must be repeated using a new H filter cartridge.

- No outside help is required for carrying out basic maintenance and cleaning.
- The appliance surface and the inside of the container should be cleaned regularly using a damp cloth.

⚠ Danger

Risk due to dust hazardous to health. Always use disposal clothing and P2 or higher breath-safe masks while carrying out maintenance tasks (such as changing filters).

Cleaning the filter

- ➔ Switch off the appliance using the On/Off switch.
- ➔ Tilt the fastener for filter dedusting towards the side.
- ➔ Move forcefully the handle for filter dedusting in an upward and downward direction.
- ➔ Place the fastener for filter dedusting in a vertical position.

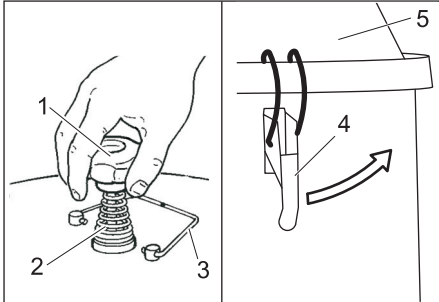
If this cleaning does not lead to improvement, the filter can be removed and washed or replaced (see Chapter "Exchanging/replacing the filter").

Changing/ replacing filter

⚠ Warning

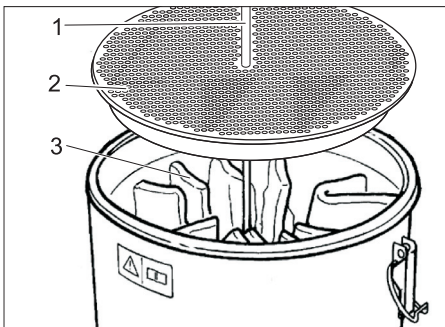
Do not reuse the main filter element after it has been removed from the appliance.

- Switch off the appliance using the ON/OFF switch and separate it from the mains.
- At the lower end, loosen and pull out the hose to the suction turbine.



- 1 Handle for filter cleaning
- 2 Spring
- 3 Fastener for filter dedusting
- 4 Lock
- 5 Lid of filter chamber

- Tilt the fastener for filter dedusting towards the side.
- Unscrew the handle for filter cleaning.
- Remove the spring.
- Unscrew the nut below the spring (you will need a spanner with width 27 mm).
- Open locks.
- Remove the lid of the filter chamber.



- 1 Frame
- 2 H filter cartridge
- 3 M filter

- Remove the H filter cartridge upward.
- Immediately place the H filter cartridge into the included bag and close it after you remove it.
- Dispose of the used H filter cartridge in a dust-tight bag according to the statutory provisions.
- Open the knot of the tapes on the filter and remove the frame.
- Remove the M filter.
- Immediately place the M filter into the included bag and close it after you remove it.
- Dispose off the used M filter in a dust-tight bag according to the statutory provisions.
- Insert and secure the new filter in the reverse sequence of steps.

Troubleshooting

⚠ Danger

First pull out the plug from the mains before carrying out any tasks on the machine.

⚠ Danger

Have all checks and works on electrical parts performed by an expert.

Note: In case of a failure (e.g. filter breakage) the appliance must be turned off immediately. The failure must be remedied before the appliance is put into operation again.

Motor (suction turbine) does not start

No electrical voltage.

- Check the receptacle and the fuse of the power supply.
- Check the power cable and the power plug of the device.

Protective motor switch was triggered.

- Reset switch.

Suction capacity decreases slowly

Filter, nozzle, suction hose or suction pipe may be blocked.

➔ Check, clean accessories. Clean filter.

Dust comes out while vacuuming

Filter has not been fastened correctly or is defective.

➔ Check to see if filter is sitting properly; replace if required.

Pressure gauge indicates improper pressure

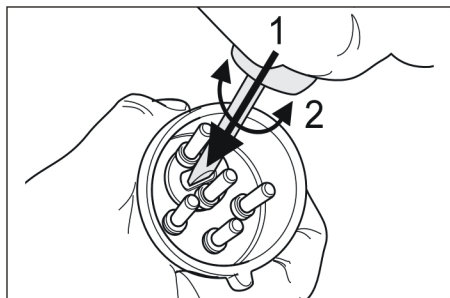
Filter is blocked.

➔ Switch off the appliance, clean the filter.

Indicator lamp "mains voltage" is on

The mains plug is plugged in and the mains voltage is applied.

Indicator lamp "direction of rotation incorrect" is on



➔ Suction turbine rotates in the wrong direction; interchange poles at the plug.

Customer Service

If malfunction can not be fixed, the device must be checked by customer service.

Warranty

The warranty terms published by the relevant sales company are applicable in each country. We will repair potential failures of your appliance within the warranty period free of charge, provided that such failure is

caused by faulty material or defects in manufacturing. In the event of a warranty claim please contact your dealer or the nearest authorized Customer Service centre. Please submit the proof of purchase.

Accessories and Spare Parts

⚠ Danger

Only use accessories approved for the usage of design 22 by the manufacturer. The use of other accessories may pose a risk of explosion.

- Only use accessories and spare parts which have been approved by the manufacturer. The exclusive use of original accessories and original spare parts ensures that the appliance can be operated safely and trouble free.
- At the end of the operating instructions you will find a selected list of spare parts that are often required.
- For additional information about spare parts, please go to the Service section at www.kaercher.com.

Accessories	Order No.
Filter	6.904-342.0
Safety filter bag PE	6.904-348.0
H filter cartridge	6.904-345.0

Accessories	Order No. DN51
Suction hose, PU, 5 m	6.906-786.0
Suction hose, PU, 10 m	6.906-788.0
Suction hose, plastic, 5 m	6.906-791.0
Suction hose, plastic, 10 m	6.906-787.0
Suction hose, rubber, 5 m	6.906-789.0
Suction hose, metal, 5 m	6.906-784.0
Suction nozzle, rubber	6.902-146.0
Suction nozzle, plastic	6.906-773.0
Suction nozzle, conical	6.906-764.0
Crevice nozzle, plastic	6.906-768.0
Crevice nozzle, stainless steel	6.906-771.0

Accessories	Order No. DN51
Elbow, stainless steel	6.906-767.0
Suction pipe, stainless steel (required 2x)	6.906-766.0
Floor nozzle, 370 mm	6.906-814.0
Floor nozzle, 500 mm	4.130-412.0
Floor nozzle, 500 mm, heavy-duty design	6.906-793.0
Floor nozzle, brush trans-versal, 370 mm	6.906-797.0
Floor nozzle, round brush	6.906-798.0
Triangular nozzle	6.906-796.0
Scratching and scraping nozzle	6.906-770.0
Crevice nozzle, bent, stainless steel	6.906-831.0
Connection sleeve	6.906-799.0
Suction connection	6.789-003.0
Stainless steel container, 100 litres	4.070-838.0

EC Declaration of Conformity

We hereby declare that the machine described below complies with the relevant basic safety and health requirements of the EU Directives, both in its basic design and construction as well as in the version put into circulation by us. This declaration shall cease to be valid if the machine is modified without our prior approval.

Product: Wet and dry vacuum cleaner

Type: 1.573-xxx

Relevant EU Directives

2006/42/EC (+2009/127/EC)

2004/108/EC

94/9/EC

Applied harmonized standards

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 1997+A1: 2001+A2: 2008

EN 60335-1

EN 60335-2-69

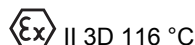
EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009

EN 61000-3-11: 2000

Applied national standards

-

Marking



5.957-908

The undersigned act on behalf and under the power of attorney of the company management.

H. Jenner
CEO

S. Reiser
Head of Approval

Authorised Documentation Representative
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40


71364 Winnenden (Germany)

Phone: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2014/02/01

Technical specifications

		IV 100/55 H B1
Mains voltage	V	400
Frequency	Hz	3~ 50
Power	W	6000
Maximum allowed net impedance	Ohm	0.128+j0.080
Container capacity	l	90
Air quantity	l/s	61
Under-pressure * with pressure limiting valve	kPa (mbar)	21,0 (210)
Filter surface M filter (pocket filter)	m ²	1,8
Filter surface H filter (filter cartridge)	m ²	2,1
Ignition protection class		II 3D 116 °C
Protective class	--	I
Type of protection	--	IP54
Suction hose connection	Nominal width	50
Length of the suction hose	m	5
Length x width x height	mm	1220 x 670 x 1530
Typical operating weight	kg	155
Ambient temperature	°C	-10...+40
Relative air humidity	%	30...90
Values determined to EN 60335-2-69		
Sound pressure level L _{pA}	dB(A)	79
Uncertainty K _{pA}	dB(A)	1
Hand-arm vibration value	m/s ²	<2,5
Uncertainty K	m/s ²	0,2

Power cord	H07RN-F 4x2,5 mm ²	
	Part no.:	Cable length
EU	6.649-369.0	8 m



Lire ce manuel d'utilisation original avant la première utilisation de votre appareil, le respecter et le conserver pour une utilisation ultérieure ou pour le futur propriétaire.

- Avant la première mise en service, vous devez impérativement avoir lu les consignes de sécurité N° 5.956-249 !
- En cas de non-respect des instructions de service et des consignes de sécurité, l'appareil risque de subir des dommages matériels et l'utilisateur ainsi que toute tierce personne sont exposés à des dangers potentiels.
- Contactez immédiatement le revendeur en cas d'avarie de transport.

Table des matières

Protection de l'environnement	FR	... 1
Symboles utilisés dans le mode d'emploi	FR	... 1
Utilisation conforme	FR	... 2
Symboles sur l'appareil	FR	... 2
Consignes de sécurité	FR	... 2
Éléments de l'appareil	FR	... 4
Mise en service	FR	... 5
Utilisation	FR	... 5
Mise hors service	FR	... 6
Transport	FR	... 6
Entreposage	FR	... 6
Entretien et maintenance	FR	... 7
Assistance en cas de panne	FR	... 8
Garantie	FR	... 9
Accessoires et pièces de rechange	FR	... 9
Déclaration de conformité CE	FR	... 10
Caractéristiques techniques	FR	... 11

Protection de l'environnement



Les matériaux constitutifs de l'emballage sont recyclables. Ne pas jeter les emballages dans les ordures ménagères, mais les remettre à un système de recyclage.



Les appareils usés contiennent des matériaux précieux recyclables lesquels doivent être apportés à un système de recyclage. Il est interdit de jeter les batteries, l'huile et les substances similaires dans l'environnement. Pour cette raison, utiliser des systèmes de collecte adéquats afin d'éliminer les appareils hors d'usage.

Instructions relatives aux ingrédients (REACH)

Les informations actuelles relatives aux ingrédients se trouvent sous :

www.kaercher.com/REACH

Symboles utilisés dans le mode d'emploi

Danger

Pour un danger immédiat qui peut avoir pour conséquence la mort ou des blessures corporelles graves.

Avertissement

Pour une situation potentiellement dangereuse qui peut avoir pour conséquence des blessures corporelles graves ou la mort.


Attention

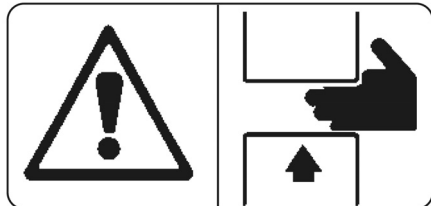
Pour une situation potentiellement dangereuse qui peut avoir pour conséquence des blessures légères ou des dommages matériels.

Utilisation conforme

- Cet appareil n'est destiné qu'à une utilisation à sec, l'appareil n'est pas adapté à l'aspiration de liquides ni à des éléments d'aspiration humides.
- L'appareil convient pour l'aspiration de poussières sèches, inflammables, nocives pour la santé sur des machines et appareils en zone 22, classe de poussières H et B1 selon EN 60 335-2-69.
- Cet appareil est approprié pour l'utilisation industrielle.
- Chaque autre utilisation est considéré comme incorrecte.

Symboles sur l'appareil


	<p>Ne pas aspirer de sources d'ignition ! Approprié pour l'aspiration de poussières inflammables des classes d'explosion de poussière en zone 22.</p>
--	---



⚠ Avertissement

Risque d'écrasement en posant et déverrouillant la poubelle

Ne pas mettre les mains entre la poubelle et l'aspirateur ou à la proximité du boulon-guide pendant le déverrouillage. Déverrouiller la poubelle avec les deux mains en actionnant le levier correspondant!

		
Ø 50	19,5 kPa	195 mbar

La dépression d'aspiration ne doit pas être inférieure à la valeur indiquée. Lorsque la pression minimale n'est pas atteinte, l'appareil doit être arrêté et le filtre nettoyé.

Remarque : Étant donné qu'il s'agit d'une valeur nominale négative en cas de pression inférieure à la pression minimale, toute situation inférieure signifie l'affichage d'une valeur nominale supérieure en valeur absolue sur le manomètre.

Consignes de sécurité

➔ Mettre l'appareil hors service à la fin du travail et débrancher la fiche secteur.

⚠ Danger

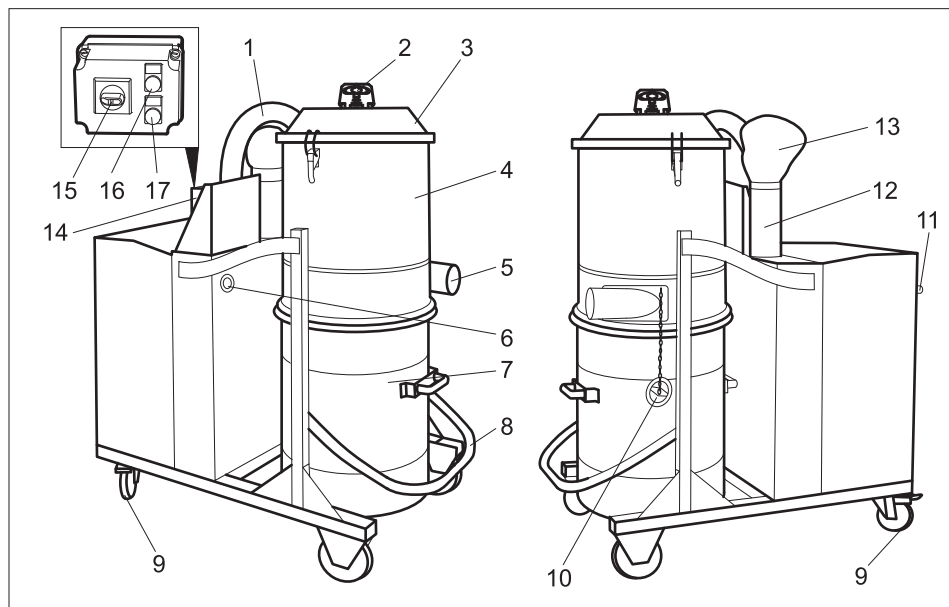
- Si l'air évacué est renvoyé dans la pièce, le taux de renouvellement d'air L dans la pièce doit être suffisant. Pour respecter les valeurs limites exigées, le débit volumétrique réintroduit doit représenter au maximum 50% du débit volumétrique d'air frais ($V_R \times$ taux de renouvellement de l'air L_w). Le suivant est valable sans mesures particulières de ventilation : $L_w = 1h^{-1}$.
- Cet appareil contient des poussières nocives pour la santé. Les opérations de vidange et de maintenance, y compris l'élimination du collecteur de poussières, ne doivent être effectuées que par des spécialistes portant un équipement de protection approprié.
- Seul du personnel formé est habilité à opérer l'appareil et les substances pour lesquels il doit être utilisé, y compris le comportement sûr d'élimination du matériau aspiré.
- La poubelle doit être vidée si nécessaire ainsi qu'après chaque usage.
- L'utilisation d'un sac de filtre de sécurité est une obligation légale.
- Ne jamais utiliser l'appareil sans le système complet de filtration.
- L'utilisation d'un câble de rallonge n'est pas autorisée.

- Durant l'utilisation correcte/incorrecte, des pièces de l'aspirateur industriel, telles que par exemple l'orifice de purge, peuvent atteindre des températures de 116°C.
- La bande de mise à la masse doit être contrôlée, avant la mise en service et à intervalles réguliers, afin de constater si elle est encore en bon état, si elle est bien fixée et si elle fonctionne.
- Il faut toujours aspirer avec tous les éléments filtrants afin de ne pas endommager le moteur d'aspiration et de ne pas mettre la santé en danger suite à une émission accrue de poussières fines !
- Les appareils du modèle 22 sont appropriés à la réception de poussières inflammables en zone 22. Ils ne sont pas appropriés à un raccordement à des machines génératrices de poussières.
- Les appareil du modèle 22 ne sont pas appropriés à l'aspiration de poussières ou de liquides avec un risque d'explosion élevé, ainsi que pour des mélanges de poussières combustibles avec liquide.
- Les consignes de sécurité doivent être respectés.
- Au vu des critères techniques de sécurité, les aspirateurs industriels protégés contre les risques d'explosion de poussière ne sont pas adéquats pour capter et extraire par aspiration des substances explosives ou matières assimilées en vertu de § 1 de la loi sur les explosifs (SprengG), ni des liquides ni non plus des mélanges composés de poussières combustibles et de liquides.

En cas d'urgence

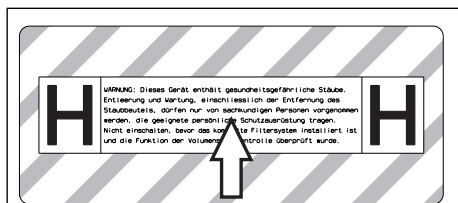
- ➔ En cas d'urgence (par exemple aspiration de matériaux inflammables, court-circuit ou autres défauts électriques), il faut mettre l'appareil hors service et débrancher la fiche de secteur.

Éléments de l'appareil



- 1 Tuyau vers la turbine d'aspiration
- 2 Poignée de nettoyage de filtre.
- 3 Couvercle du récipient du filtre
- 4 Chambre de filtre
- 5 Bouche de raccordement pour les accessoires
- 6 Manomètre
- 7 Poubelle
- 8 Levier pour déverrouiller la poubelle
- 9 Roulettes pivotantes et frein de stationnement
- 10 Capuchon de fermeture
- 11 Poignée de déplacement
- 12 Silencieux
- 13 Diffuseur
- 14 Armoire de commande
- 15 Interrupteur - Marche/Arrêt
- 16 Voyant de contrôle "il y a tension du secteur"
- 17 Témoin de contrôle "Sens de rotation est faux"

Mise en service



- Retirer le cas échéant de la feuille d'autocollants fournie les autocollants dans la langue correspondant au pays et le coller sur l'appareil au-dessus du texte allemand.

Remarque : Des prescriptions supplémentaires peuvent éventuellement être valables pour des poussières avec une énergie d'amorçage inférieure à 1mJ.

Remarque : Avec cet appareil, tous les types de poussières jusqu'à la classe de poussières H peuvent être aspirés. L'utilisation d'un sac de filtre de sécurité est une obligation légale.

Remarque : L'aspirateur industriel est approprié pour l'aspiration de poussières sèches inflammables avec des valeurs MAK.

- Amener l'appareil en position de travail, si nécessaire le bloquer au moyen des freins d'immobilisation.
- Brancher le flexible d'aspiration dans un raccord de flexible d'aspiration.
- Placer l'accessoire désiré sur le tuyau d'aspiration.
- S'assurer que le réservoir à poussières est positionné correctement.

Raccordement électrique

Attention

L'impédance de réseau maximale admissible au niveau du point de raccordement ne doit en aucun cas être dépassée (voir Caractéristiques techniques). En cas de doute concernant l'impédance de réseau présente sur votre point de raccordement, veuillez vous adresser à l'entreprise responsable de votre alimentation électrique.

Utilisation

- Tourner l'interrupteur Marche/Arrêt sur "1".

⚠ Avertissement

S'assurer que pendant l'aspiration le flexible n'est pas roulé ou plié.

Sac de filtre de sécurité

Pour vider l'appareil sans laisser la poussière s'échapper, il faut placer un sac de filtre de sécurité dans le réservoir.

- Placer le sac de filtre dans sécurité dans le réservoir à poussières et le positionner avec précaution contre les parois de ce dernier.
- Replier les bords du sac sur les bords du réservoir.
- Introduire le réservoir à poussières dans l'appareil.
- Après utilisation, fermer le sac de filtre de sécurité et l'extraire du réservoir.
- Eliminer le sac de filtre de sécurité et son contenu selon les dispositions en vigueur.

Surveillance de la puissance d'aspiration

L'appareil est équipé d'un dispositif de surveillance de la puissance d'aspiration.

Lorsque la vitesse de l'air dans le tuyau d'aspiration passe au-dessous de 20 m/s, une pression de 1935 kPa sera affichée sur le manomètre :

Pour atteindre de nouveau la vitesse de l'air préconisée de plus de 20 m/s, les actions suivantes doivent être exécutées :

- Eteindre l'appareil à l'interrupteur Marche/Arrêt.
- Nettoyer le filtre (voir le chapitre "Nettoyage du filtre").
- Contrôler la présence de bouchons dans le flexible d'aspiration et les accessoires.

Si ces mesures n'entraînent pas la diminution souhaitée de l'affichage de la pression.

- Mettre l'appareil hors service et remplacer le filtre (cf. chapitre « Changer/remplacer le filtre »).

Mise hors service

- Eteindre l'appareil à l'interrupteur Marche/Arrêt.
- Démontez l'accessoire et en cas de besoin, rincer le à l'eau et sécher.

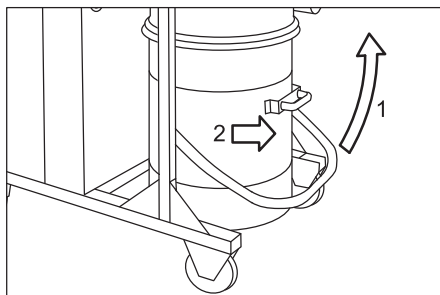
Remarque : L'aspirateur doit être vidé et nettoyé après chaque utilisation et selon les besoins.

- Vider la poubelle (cf. le chapitre "Vider la poubelle").
- Nettoyer la partie intérieure et extérieure de l'appareil en l'aspirant et en l'essuyant avec un chiffon humide.
- Entreposer l'appareil dans un endroit sec et le sécuriser contre toute utilisation non autorisée.
- Le dépoussiérage de l'appareil suppose d'employer un aspirateur classé dans une catégorie supérieure ou au moins d'égal niveau.

Vider la poubelle

En fonction de la sorte et la quantité de la matière aspiré, la poubelle doit être contrôlée régulièrement pour éviter qu'elle est trop remplie.

- Mettre l'appareil hors tension et le bloquer en serrant les freins d'immobilisation des roulettes.
- Placer le capuchon d'obturation exactement dans le raccord d'aspiration.
- Soulever le verrouillage et insérer le capuchon d'obturation jusqu'à la butée.



- Ouvrir la poubelle au déverrouillage vers le haut (cf. le graphique).
- Retirer la poubelle de l'appareil à la poignée prévue pour cet effet.

Remarque : Le bac à poussières doit être vidé s'il est plein jusqu'à env. 3 cm. sous le bord supérieur.

- Fermer le sac de filtre de sécurité avec un serre-câbles et ensuite le sortir du bac à poussières.
- Eliminer le sac de filtre de sécurité avec le contenu selon les dispositions légales.
- Avant d'insérer un nouveau sac de filtre de sécurité, nettoyer le collecteur à l'intérieur.
- Insérer un nouveau sac de filtre de sécurité dans le bac à poussières et remonter celui-ci dans l'appareil dans l'ordre inverse.

Transport

Attention

Risque de blessure et d'endommagement ! Respecter le poids de l'appareil lors du transport.

- Sécuriser l'appareil contre les glissements ou les basculements selon les directives en vigueur lors du transport dans des véhicules.

Les mesures suivantes doivent être prises pour le transport sans poussière de l'appareil :

- Poser le flexible d'aspiration avec les accessoires dans le sac de transport joint. Fermer le sac de transport.
- Placer le capuchon d'obturation exactement dans le raccord d'aspiration.
- Soulever le verrouillage et insérer le capuchon d'obturation jusqu'à la butée.

Entreposage

Attention

Risque de blessure et d'endommagement ! Prendre en compte le poids de l'appareil à l'entreposage.

Cet appareil doit uniquement être entreposé en intérieur.

Entretien et maintenance

⚠ Danger

Avant d'effectuer tout type de travaux sur l'appareil, le mettre hors service et débrancher la fiche électrique.

Des machines destinées à éliminer les poussières sont des dispositifs de sécurité permettant d'éviter ou d'éliminer d'éventuels risques au sens de BGV A1.

- Pour la maintenance par l'utilisateur, l'appareil doit être désassemblé, nettoyé et entretenu, dans la mesure du possible, sans que le personnel de maintenance ni d'autres personnes ne soient exposés à un danger quelconque. La décontamination avant le désassemblage fait également partie des mesures de précaution appropriées. Prendre des mesures adéquates pour assurer une ventilation forcée à filtrage local aux endroits où l'appareil est désassemblé, nettoyage de la surface de maintenance et protection appropriée du personnel.
- La partie extérieure de l'appareil doit être décontaminée par aspiration des poussières et essuyée proprement, ou traitée avec un produit d'étanchéité avant d'être sortie de la zone dangereuse. Tous les éléments de l'appareil doivent être considérés comme contaminés s'ils sont sortis de la zone dangereuse.
- Lors des travaux de maintenance et de réparation, il faut obligatoirement jeter tous les objets contaminés ne pouvant pas être nettoyés de manière satisfaisante. De tels objets doivent être évacués dans des sacs imperméables, en conformité avec les prescriptions en vigueur pour l'élimination de tels déchets.
- Durant le transport et la maintenance de l'appareil, il faut fermer l'orifice d'aspiration au moyen du capuchon d'obturation.

⚠ Avertissement

Les dispositifs de sécurité permettant d'empêcher ou d'éviter des dangers doivent être entretenus régulièrement. Cela signifie que leur sécurité technique de fonctionnement (p. ex. étanchéité de l'appareil, détérioration du filtre, fonctionnement des dispositifs de contrôle) doit être contrôlée au moins une fois par an par le fabricant ou par une personne habilitée.

⚠ Danger

L'efficacité de la filtration de l'appareil peut être contrôlée par le processus de test comme spécifié dans EN 60 335–2–69 AA.22.201.2. Ce contrôle doit être exécuté au moins une fois par an ou plus fréquemment si cela est spécifié dans les directives nationales. En cas de résultat négatif du contrôle, le test doit être renouvelé avec une nouvelle cartouche de filtre H.

- Certains travaux de maintenance et de nettoyage simples peuvent être effectués par l'utilisateur.
- La surface de l'appareil et l'intérieur de la cuve devraient être nettoyés régulièrement avec un chiffon humide.

⚠ Danger

Danger du fait de poussière nocive. Pour les travaux d'entretien (par ex. remplacement du filtre), porter un masque respiratoire P2 ou supérieur et une tenue à usage unique.

Nettoyer le filtre

- Eteindre l'appareil à l'interrupteur Marche/Arrêt.
- Pivoter le guidon de sûreté de nettoyage de filtre vers la côté.
- Bouger fortement la poignée du nettoyage de filtre plusieurs fois vers le haut et vers le bas.
- Mettre le guidon de sûreté de nettoyage de filtre en position verticale.

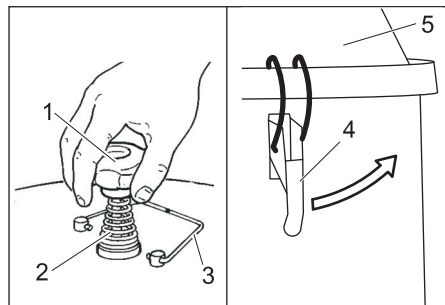
Si ce nettoyage n'amène aucune amélioration, le filtre peut être retiré et lavé ou changé (cf. chapitre « Changer/remplacer le filtre »).

Changer/remplacer le filtre

⚠ Avertissement

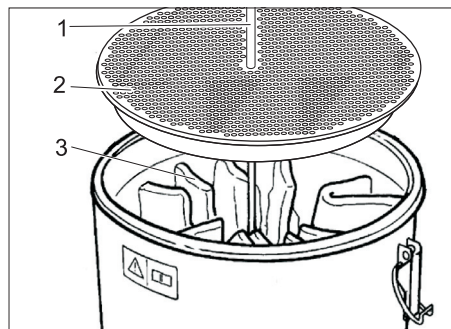
Après son retrait de l'appareil, l'élément filtrant principal ne doit plus être utilisé.

- Eteindre l'appareil à l'interrupteur Marche/Arrêt.
- Détachez et tirer le tuyau vers la turbine d'aspiration dans la partie inférieure.



- 1 Poignée de nettoyage de filtre.
- 2 Ressort
- 3 Guidon de sûreté de nettoyage du filtre
- 4 Fermeture
- 5 Couvercle du récipient du filtre

- Pivoter le guidon de sûreté de nettoyage de filtre vers la côté.
- Dévisser la poignée de nettoyage de filtre.
- Retirer le ressort.
- Dévisser l'écrou sous le ressort (une clé à fourche de la taille 27 mm est nécessaire).
- Ouvrir les orifices.
- Retirer le couvercle du récipient du filtre



- 1 Baie
 - 2 Cartouche de filtre H
 - 3 Filtre M
- Sortir la cartouche de filtre H par le haut.
 - Après avoir sorti la cartouche de filtre H, envelopper celui-ci dans le sachet joint et le fermer.
 - Eliminer la cartouche de filtre H usée dans un sac fermé étanche à la poussière, conformément aux prescriptions légales.
 - Ouvrir les noeuds des bandes au filtre et retirer le baie.
 - Extraire le filtre M.
 - Après avoir sorti le filtre M, envelopper celui-ci dans le sachet joint et le fermer.
 - Eliminer le filtre M utilisé dans un sac fermé étanche à la poussière, conformément aux prescriptions légales.
 - Placer le nouveau filtre dans l'ordre inverse.

Assistance en cas de panne

⚠ Danger

Avant d'effectuer tout type de travaux sur l'appareil, le mettre hors service et débrancher la fiche électrique.

⚠ Danger

Tous les contrôles et travaux sur des équipements électriques doivent être effectués par un spécialiste.

Remarque : l'appareil doit immédiatement être mis hors marche en cas de panne (par exemple rupture de filtre). L'erreur doit être éliminée avant de remettre l'appareil en marche.

Moteur (turbine d'aspiration) ne démarre pas

Aspirateur hors tension.

- Vérifier la prise et le fusible de l'alimentation électrique.
 - Vérifier le câble d'alimentation et la fiche secteur de l'appareil.
- Le disjoncteur-protecteur a déclenché.
- Reposer l'interrupteur.

La force d'aspiration diminue petit à petit

Filtre, suceur, flexible ou tuyau d'aspiration colmatés.

- ➔ Contrôler, nettoyer les accessoires.
Nettoyer le filtre.

De la poussière s'échappe lors de l'aspiration

Filtre n'est pas bien fixé ou défectueux.

- ➔ Contrôler la fixation du filtre, le cas échéant remplacer.

Le manomètre affiche une pression incorrecte.

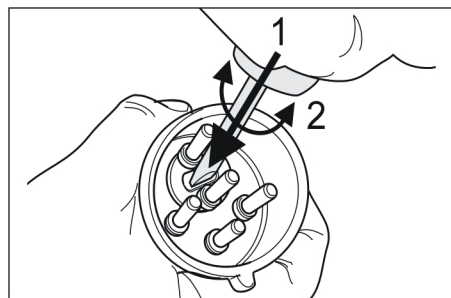
Filtre bouché.

- ➔ Arrêter l'appareil, nettoyer le filtre

Le témoin de contrôle « Tension du secteur » s'allume

La fiche secteur est insérée et la tension du secteur est présente.

Le témoin de contrôle « Mauvais sens de rotation » s'allume



- ➔ Mauvais sens de rotation de la turbine d'aspiration, changer les pôles sur la fiche.

Service après-vente

Si la panne ne peut être réparée, l'appareil doit être contrôlé par le service après-vente.

Garantie

Dans chaque pays, les conditions de garantie en vigueur sont celles publiées par notre société de distribution responsable. Les éventuelles pannes sur l'appareil sont réparées gratuitement dans le délai de validité de la garantie, dans la mesure où celles-ci relèvent d'un défaut matériel ou d'un vice de fabrication. En cas de recours en garantie, adressez-vous à votre revendeur ou au service après-vente agréé le plus proche munis de votre preuve d'achat.

Accessoires et pièces de rechange

⚠ Danger

Utiliser uniquement des accessoires autorisés par le fabricant pour l'usage de la construction 22. L'utilisation d'autres pièces d'accessoire peut causer un risque d'explosion.

- Utiliser uniquement des accessoires et des pièces de rechange autorisés par le fabricant. Des accessoires et des pièces de rechange d'origine garantissent un fonctionnement sûr et parfait de l'appareil.
- Une sélection des pièces de rechange utilisées le plus se trouve à la fin du mode d'emploi.
- Vous trouverez plus d'informations sur les pièces de rechange dans le menu Service du site www.kaercher.com.

Accessoires	N° de réf.
Filtre	6.904-342.0
Sac de filtre de sécurité PE	6.904-348.0
Cartouche de filtre H	6.904-345.0

Accessoires	N° de réf. DN51
Flexible d'aspiration, PU, 5m	6.906-786.0
Flexible d'aspiration, PU, 10m	6.906-788.0

Accessoires	N° de réf. DN51
Flexible d'aspiration, matière synthétique, 5m	6.906-791.0
Flexible d'aspiration, matière synthétique, 10m	6.906-787.0
Flexible d'aspiration, caoutchouc, 5m	6.906-789.0
Flexible d'aspiration, métal, 5m	6.906-784.0
Buse d'aspiration, caoutchouc	6.902-146.0
Buse d'aspiration, matière synthétique	6.906-773.0
Buse d'aspiration, conique	6.906-764.0
Suceur fentes, matière synthétique	6.906-768.0
Suceur fentes, acier inoxydable	6.906-771.0
Coude, acier inoxydable	6.906-767.0
Tube d'aspiration, acier inoxydable (2 sont nécessaires)	6.906-766.0
Buse pour sol, 370mm	6.906-814.0
Buse pour sol, 500mm	4.130-412.0
Buse pour sol, 500mm, version lourde	6.906-793.0
Buse pour sol, brosse transversale, 370mm	6.906-797.0
Buse pour sol, brosse ronde	6.906-798.0
Buse triangulaire	6.906-796.0
Buse grattoir et racloir	6.906-770.0
Suceur fentes, coudé, acier inoxydable	6.906-831.0
Manchon de raccord	6.906-799.0
Raccord d'aspiration	6.789-003.0
Réservoir en acier inoxydable, 100 litres	4.070-838.0

Déclaration de conformité CE

Nous certifions par la présente que la machine spécifiée ci-après répond de par sa conception et son type de construction ainsi que de par la version que nous avons mise sur le marché aux prescriptions fondamentales stipulées en matière de sécurité et d'hygiène par les directives européennes en vigueur. Toute modification apportée à la machine sans notre accord rend cette déclaration invalide.

Produit: Aspirateur à sec et par voie humide

Type: 1.573-xxx

Directives européennes en vigueur :

2006/42/CE (+2009/127/CE)

2004/108/CE

94/95/CEE

Normes harmonisées appliquées :

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 1997+A1: 2001+A2: 2008

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009

EN 61000-3-11: 2000

Normes nationales appliquées :

-


Marquage



5.957-908

Les soussignés agissent sur ordre et sur procuration de la Direction commerciale.


H. Jenner
CEO


S. Reiser
Head of Approval

Responsable de la documentation:

S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40


71364 Winnenden (Germany)

Téléphone : +49 7195 14-0

Télécopieur : +49 7195 14-2212

Winnenden, 2014/02/01

Caractéristiques techniques

		IV 100/55 H B1
Tension du secteur	V	400
Fréquence	Hz	3~ 50
Performances	W	6000
Impédance du circuit maximale admissible	Ohms	0.128+j0.080
Capacité de la cuve	l	90
Quantité d'air	l/s	61
Basse pression * avec clapet de limitation de pression	kPa (mbar)	21,0 (210)
Surface de filtre M (filtre à poche)	m ²	1,8
Surface de filtre H (cartouche de filtre)	m ²	2,1
Protection contre l'inflammation		II 3D 116 °C
Classe de protection	--	I
Type de protection	--	IP54
Raccord de flexible d'aspiration	Largeur nominale	50
Longueur du flexible d'aspiration	m	5
Longueur x largeur x hauteur	mm	1220 x 670 x 1530
Poids de fonctionnement typique	kg	155
Température ambiante	°C	-10...+40
Humidité relative de l'air	%	30...90
Valeurs définies selon EN 60335-2-69		
Niveau de pression sonore L _{pA}	dB(A)	79
Incertitude K _{pA}	dB(A)	1
Valeur de vibrations bras-main	m/s ²	<2,5
Incertitude K	m/s ²	0,2

Câble d'alimentation	H07RN-F 4x2,5 mm ²	
	Référence	Longueur de câble
EU	6.649-369.0	8 m



Prima di utilizzare l'apparecchio per la prima volta, leggere le presenti istruzioni originali, seguirle e conservarle per un uso futuro o in caso di rivendita dell'apparecchio.

- Prima di procedere alla prima messa in funzione leggere tassativamente le norme di sicurezza n. 5.956-249!
- La mancata osservanza delle istruzioni d'uso e delle norme di sicurezza può causare danni all'apparecchio e presentare pericoli per l'utilizzatore e le altre persone.
- Eventuali danni da trasporto vanno comunicati immediatamente al proprio rivenditore.

Indice

Protezione dell'ambiente . . .	IT . . .	1
Simboli riportati nel manuale d'uso	IT . . .	1
Uso conforme a destinazione	IT . . .	2
Simboli riportati sull'apparecchio	IT . . .	2
Norme di sicurezza	IT . . .	2
Parti dell'apparecchio	IT . . .	4
Messa in funzione	IT . . .	5
Uso	IT . . .	5
Messa fuori servizio	IT . . .	6
Trasporto	IT . . .	6
Supporto	IT . . .	6
Cura e manutenzione	IT . . .	7
Guida alla risoluzione dei guasti	IT . . .	8
Garanzia	IT . . .	9
Accessori e ricambi	IT . . .	9
Dichiarazione di conformità CE	IT . . .	10
Dati tecnici	IT . . .	11

Protezione dell'ambiente



Tutti gli imballaggi sono riciclabili. Gli imballaggi non vanno gettati nei rifiuti domestici, ma consegnati ai relativi centri di raccolta.



Gli apparecchi dismessi contengono materiali riciclabili preziosi e vanno consegnati ai relativi centri di raccolta. Batterie, olio e sostanze simili non devono essere dispersi nell'ambiente. Si prega quindi di smaltire gli apparecchi dismessi mediante i sistemi di raccolta differenziata.

Avvertenze sui contenuti (REACH)

Informazioni aggiornate sui contenuti sono disponibili all'indirizzo:

www.kaercher.com/REACH

Simboli riportati nel manuale d'uso

Pericolo

Per un rischio imminente che determina lesioni gravi o la morte.

Attenzione

Per una situazione di rischio possibile che potrebbe determinare lesioni gravi o la morte.

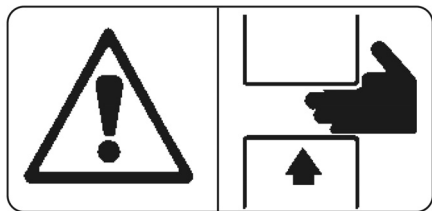
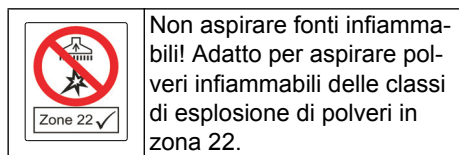
Attenzione

Per una situazione di rischio possibile che potrebbe determinare danni leggeri a persone o cose.

Uso conforme a destinazione

- Questo apparecchio è stato sviluppato solo per l'applicazione a secco e non è idoneo per l'aspirazione di liquido e di materiale umido.
- L'apparecchio è idoneo all'aspirazione di polveri asciutte, infiammabili e nocive alla salute della categoria polveri H e B1 secondo EN 60 335-2-69 AA vicino a macchine ed apparecchiature nell'area 22.
- Questo apparecchio è idoneo per l'impiego industriale.
- Qualsiasi altro utilizzo viene considerato come non conforme alla destinazione d'uso.

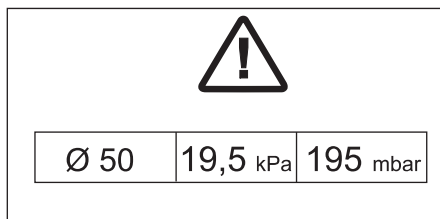
Simboli riportati sull'apparecchio



⚠ **Attenzione**

Pericolo di schiacciamento durante l'inserimento e il blocco del contenitore materiale aspirato

Durante il bloccaggio, non tenere le mani in nessun caso tra il contenitore materiale aspirato e non avvicinarle ai perni di guida. Bloccare il contenitore materiale aspirato azionando la rispettiva leva con entrambe le mani.



La depressione di aspirazione non deve scendere al di sotto del valore indicato. In caso contrario, arrestare l'apparecchio e pulire il filtro.

Indicazione: Poiché nel caso di depressione di aspirazione si tratta di un valore numerico negativo, scendendo al di sotto di questo valore viene visualizzato sul manometro un valore numerico assoluto maggiore.

Norme di sicurezza

→ Al termine del lavoro spegnere l'apparecchio e staccare la spina.

⚠ **Pericolo**

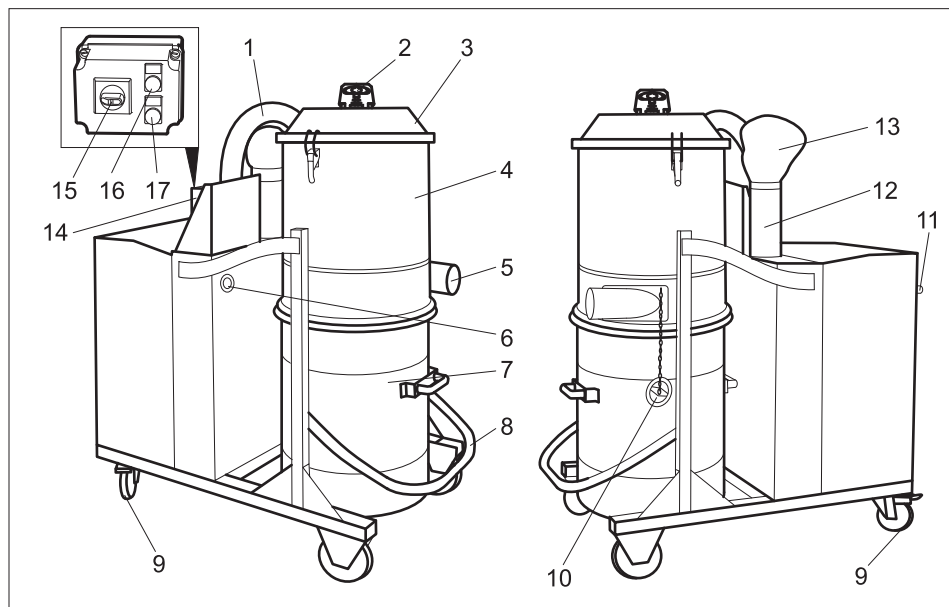
- Se l'aria di scarico viene rinviata nel rispettivo ambiente chiuso, occorre assicurare un sufficiente tasso di ricambio dell'aria L. Per rispettare i valori limite richiesti, il flusso volumetrico ricondotto deve essere al massimo 50% del flusso volumetrico di aria fresca (volume dell'ambiente V_R x tasso di ricambio dell'aria L_W). Senza particolari misure per la ventilazione si applica: $L_W=1h^{-1}$.
- Questo apparecchio contiene polveri nocive alla salute. Tutti gli interventi di svuotamento e di manutenzione, inclusa l'eliminazione dei serbatoi di raccolta della polvere, devono essere eseguiti solo da personale specializzato che indossa i necessari mezzi individuali di protezione.
- Utilizzo dell'apparecchio e delle sostanze, per le quali deve essere utilizzato, inclusa la procedura sicura per l'eliminazione del materiale raccolto solo da parte di personale qualificato.

- Il contenitore del materiale aspirato deve essere svuotato a seconda delle necessità, tuttavia dopo ogni utilizzo.
- L'impiego di un sacchetto filtro di sicurezza è prescritto per legge.
- Non utilizzare l'apparecchio senza il sistema di filtraggio completo.
- Non è consentito l'uso di una prolunga.
- In caso di uso proprio/improprio la temperatura di alcune parti (per es. l'apertura di scarico) dell'aspirapolvere industriale può raggiungere i 116°C.
- Prima della messa in funzione e poi ad intervalli regolari, controllare lo stato, il fissaggio ed il funzionamento del cavetto di massa.
- Aspirare solo con tutti gli elementi di filtraggio, poiché altrimenti viene danneggiato il motore di aspirazione, con conseguente rischio di danni alla salute a causa della maggiore emissione di polvere fine!
- Gli apparecchi del tipo 22 non sono idonei per la raccolta di polveri infiammabili nella Zona 22. Non sono idonei per essere collegati alle macchine che generano polvere.
- Gli apparecchi del tipo 22 non sono idonei per la raccolta di polveri o di liquidi ad alto rischio di esplosione, nonché di miscele di polveri combustibili con liquidi.
- Rispettare le norme di sicurezza applicabili relative ai materiali da trattare.
- Gli aspiratori industriali protetti contro le polveri esplosive non sono adatte, dal punto di vista della sicurezza, all'aspirazione di sostanze esplosive o di sostanze equivalenti ai sensi del § 1 della Legge tedesca sugli esplosivi (SprengG), di liquidi o di miscele di polveri infiammabili con liquidi.

In caso d'emergenza

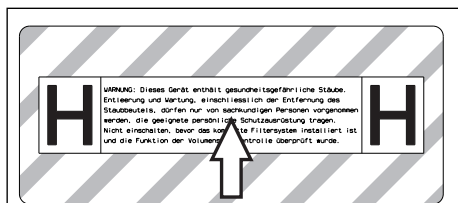
- ➔ In caso d'emergenza (p.es. in caso di aspirazione di materiali infiammabili, di cortocircuito o di altri guasti di tipo elettrico) spegnere l'apparecchio e staccare la spina.

Parti dell'apparecchio



- 1 Tubo flessibile della turbina di aspirazione
- 2 Maniglia pulizia filtro
- 3 Coperchio camera filtro
- 4 Camera filtro
- 5 Raccordo per accessori
- 6 Manometro
- 7 Contenitore materiale aspirato
- 8 Leva per sblocco contenitore materiale aspirato
- 9 Ruote pivotanti con freno di stazionamento
- 10 Tappo
- 11 Impugnatura scorrevole
- 12 Sistema di scarico
- 13 Diffusore
- 14 Quadro elettrico ad armadio
- 15 Interruttore on/off
- 16 Spia luminosa "Corrente collegata"
- 17 Spia luminosa "Senso di rotazione errato"

Messa in funzione



- Se necessario, staccare l'adesivo con il corrispondente testo nella lingua nazionale desiderata dal rotolo di adesivi allegato e incollarlo sopra il testo tedesco all'apparecchio.

Avviso: Per polveri con un'energia di attivazione inferiore a 1 mJ possono essere valide ulteriori disposizioni.

Indicazione: Con questo apparecchio possono essere aspirati tutti i tipi di polvere fino alla classe di polvere H. L'impiego di un sacchetto filtro di sicurezza è prescritto per legge.

Avviso: L'apparecchio impegnato come aspiratore industriale è indicato per aspirare polveri asciutte, infiammabili con valori MAK.

- Collocare l'apparecchio in posizione di lavoro, se necessario bloccarlo mediante i freni.
- Inserire il tubo di aspirare nell'apposito attacco.
- Applicare gli accessori desiderati sul tubo flessibile di aspirazione.
- Accertarsi che il contenitore del materiale aspirato sia inserito correttamente.

Allacciamento alla rete elettrica

Attenzione

Non superare il valore massimo d'impedenza di rete consentito per il punto d'allacciamento elettrico (vedi Dati tecnici). In caso di dubbi sull'impedenza di rete presente sul punto di collegamento si prega di contattare la propria azienda fornitrice di energia elettrica.

Uso

- Girare l'interruttore On/Off su "1".

⚠ Attenzione

Durante l'aspirazione, evitare di arrotolare o piegare il tubo flessibile.

Sacco di filtro di sicurezza

Per svuotare l'apparecchio senza creare polvere, è necessario inserire nel contenitore del materiale aspirato un sacco di filtro di sicurezza:

- inserire il sacco di filtro di sicurezza nel contenitore e appoggiarlo con cautela alla parete del contenitore.
- ripiegare verso l'esterno il bordo del sacchetto sul contenitore del materiale aspirato,
- inserire il contenitore del materiale aspirato nell'apparecchio.
- Al termine delle operazioni chiudere il sacco di filtro di sicurezza ed estrarlo dal contenitore del materiale aspirato.
- Smaltire il sacco di filtro di sicurezza e il relativo contenuto in conformità alle norme vigenti.

Controllo della potenza aspirante

L'apparecchio è dotato di un controllo automatico della potenza aspirante. Quando la velocità dell'aria all'interno del tubo di aspirazione scende al di sotto di 20 m/s, il manometro visualizza 19,5 kPa di seguito: Per raggiungere di nuovo la velocità dell'aria prescritta di oltre 20 m/s, procedere come indicato di seguito:

- Spegner l'apparecchio tramite l'interruttore ON/OFF.
- Pulire i filtri (vedi capitolo "Pulire il filtro").
- Controllare se il tubo flessibile di aspirazione e gli accessori sono otturati.

Se queste misure non portano alla riduzione desiderata della pressione:

- Spegner l'apparecchio e sostituire il filtro (vedi capitolo „Cambio/Sostituzione del filtro“).

Messa fuori servizio

- Spegnere l'apparecchio tramite l'interruttore ON/OFF.
- Smontare l'accessorio e se necessario, sciacquare gli accessori con acqua e asciugarli.

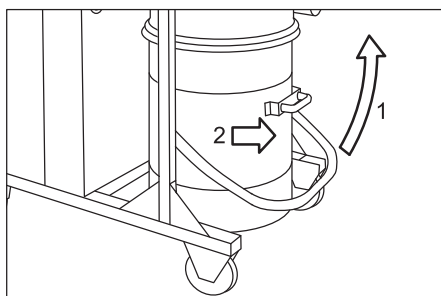
Avviso: Svuotare l'aspiratore sempre dopo l'uso e pulirlo quando necessario.

- Svuotare il contenitore materiale aspirato (vedi capitolo "Svuotare il contenitore materiale aspirato").
- Pulire l'apparecchio all'interno e all'esterno aspirando e passando la superficie con un panno umido.
- Depositare l'apparecchio in un luogo asciutto e proteggerlo contro l'uso non autorizzato.
- Per aspirare l'apparecchio occorre usare un aspiratore della stessa classificazione o superiore.

Svuotare il contenitore materiale aspirato

In base al tipo e alla quantità di materiale aspirato, controllare a intervalli regolare il contenitore per evitare un accumulo eccessivo.

- spegnere l'apparecchio e bloccarlo con i freni delle ruote pivotanti.
- Inserire esattamente il tappo nell'attacco di aspirazione.
- Sollevare il dispositivo di chiusura ed spingere il tappo fino in fondo.



- Aprire verso l'alto il contenitore materiale aspirato dallo sbloccaggio (vedi grafico).

- Estrarre il contenitore materiale aspirato dall'apparecchio dalla apposita maniglia.

Indicazione: Svuotare il contenitore materiale aspirato quando è pieno fino a circa 3 cm sotto il bordo superiore.

- Chiudere il sacco di filtro di sicurezza con fascette stringicavo ed poi estrarlo dal contenitore del materiale aspirato.
- Smaltire il sacco di filtro di sicurezza e il relativo contenuto secondo le disposizioni di legge.
- Prima di introdurre un nuovo sacchetto filtro di sicurezza, pulire il serbatoio all'interno.
- Inserire il nuovo sacco di filtro di sicurezza nel contenitore del materiale aspirato e reinsertarlo nell'apparecchio nella sequenza inversa.

Trasporto

Attenzione

Pericolo di lesioni e di danneggiamento! Rispettare il peso dell'apparecchio durante il trasporto.

- Per il trasporto in veicoli, assicurare l'apparecchio secondo le direttive in vigore affinché non possa scivolare e ribaltarsi.

Devono essere intraprese le seguenti operazioni per un trasporto privo di polvere dell'apparecchio:

- Inserire il tubo flessibile di aspirazione nel sacco da trasporto compreso nella fornitura. Chiudere il sacco da trasporto.
- Inserire esattamente il tappo nell'attacco di aspirazione.
- Sollevare il dispositivo di chiusura ed spingere il tappo fino in fondo.

Supporto

Attenzione

Pericolo di lesioni e di danneggiamento! Rispettare il peso dell'apparecchio durante la conservazione.

Questo apparecchio può essere conservato solo in ambienti interni.

Cura e manutenzione

⚠ Pericolo

Disattivare l'apparecchio ed estrarre la spina di alimentazione prima di effettuare interventi sull'apparecchio.

Macchine per la rimozione delle polveri fanno parte dell'equipaggiamento di sicurezza atto all'eliminazione o alla prevenzione di pericoli ai sensi del § 3 del BGV A1.

- Ai fini della manutenzione l'apparecchio deve essere smontato, pulito e controllato per quanto è possibile, senza causare pericoli al personale addetto alla manutenzione o ad altre persone. Le misure preventive idonee in tal senso devono comprendere la decontaminazione prima dello smontaggio. Provvedere ad una ventilazione forzata mediante filtri nei locali dove viene smontato l'apparecchio, alla pulizia della superficie di manutenzione e alla protezione appropriata del personale.
- L'esterno dell'apparecchio deve essere decontaminato mediante aspirazione e pulito accuratamente con un panno umido, oppure trattato con un sigillante prima di essere portato fuori dalla zona pericolosa. Tutti i componenti dell'apparecchio devono essere considerati contaminati quando vengono portati fuori dalla zona pericolosa.
- Durante l'esecuzione di interventi di manutenzione e riparazione tutti gli oggetti che non possono essere puliti sufficientemente, devono essere gettati via. Tali oggetti devono essere chiusi in sacchetti ermetici e smaltiti in conformità alle disposizioni vigenti per lo smaltimento di rifiuti di questo tipo.
- Durante il trasporto oppure durante gli interventi di manutenzione all'apparecchio, chiudere l'apertura di aspirazione con il tappo.

⚠ Attenzione

Gli equipaggiamenti di sicurezza per la prevenzione o l'eliminazione di pericoli devono essere sottoposti regolarmente a manuten-

zione. Ciò significa che essi devono essere controllati almeno una volta all'anno dal produttore o da una persona adeguatamente addestrata riguardo al loro perfetto funzionamento rispetto alla tecnica di sicurezza, per es. ermeticità dell'apparecchio, danneggiamenti del filtro, funzionamento dei dispositivi di controllo.

⚠ Pericolo

È possibile provare l'efficacia di filtraggio dell'apparecchio dalla procedura di collaudo secondo EN 60 335-2-69 AA. 22.201.2. Il controllo deve effettuarsi annualmente o più spesso, si estâ espezifcato dai requisiti nazionali. Si il resoltato dell controllo é negativo, ripetere il test con nuevi cartuccia filtro H.

- Gli interventi di manutenzione e di pulizia semplici possono essere effettuati dall'utente stesso.
- La superficie dell'apparecchio e l'interno del serbatoio devono essere puliti ad intervalli regolari con un panno umido.

⚠ Pericolo

Rischi dovuti alle polveri nocive alla salute. Durante gli interventi di manutenzione (ad es. sostituzione dei filtri) è necessario indossare una maschera protettiva per le vie respiratorie P2 o superiore ed una tuta monouso.

Pulizia del filtro

- ➔ Spegner l'apparecchio tramite l'interruttore ON/OFF.
- ➔ Orientare di lato la staffa di sicurezza pulizia filtro.
- ➔ Muovere in alto e in basso vigorosamente e più volte la maniglia pulizia filtro.
- ➔ Posizionare verticalmente la staffa di sicurezza pulizia filtro.

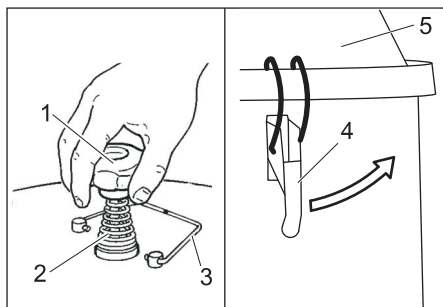
Se non si ottengono miglioramenti con questa pulizia, rimuovere il filtro e lavarlo o sostituirlo (vedi capitolo „Cambio/Sostituzione del filtro“).

Sostituire il filtro

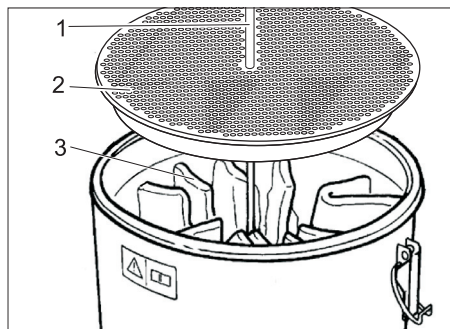
⚠ **Attenzione**

Dopo il prelievo dall'apparecchio non usare più l'elemento filtrante principale.

- ➔ Spegnere l'apparecchio dall'interruttore ON/OFF e staccare la spina.
- ➔ Allentare il tubo della turbina di aspirazione dall'estremità inferiore e staccarlo.



- 1 Maniglia pulizia filtro
 - 2 Molla
 - 3 Staffa di sicurezza pulizia filtro
 - 4 Chiusura
 - 5 Coperchio camera filtro
- ➔ Orientare di lato la staffa di sicurezza pulizia filtro.
 - ➔ Svitare la maniglia pulizia filtro.
 - ➔ Togliere la molla.
 - ➔ Svitare il dado al di sotto della molla (necessaria chiave a bocca apertura 27 mm).
 - ➔ Aprire le chiusure.
 - ➔ Togliere il coperchio della camera filtro.



- 1 Telaio
 - 2 Cartuccia filtro H
 - 3 Filtro M
- ➔ Estrarre la cartuccia filtro verso l'alto.
 - ➔ Dopo togliere cartuccia filtro H rapido immediatamente con il sacchetto fornito rivestire e chiudere.
 - ➔ Smaltire la cartuccia filtro H usata nel sacchetto a chiusura ermetica in conformità con le disposizioni di legge.
 - ➔ Rimuovere i nodi dei nastri dal filtro e rimuovere il telaio.
 - ➔ Togliere filtro M.
 - ➔ Dopo togliere filtro M immediatamente con il sacchetto fornito rivestire e chiudere.
 - ➔ Smaltire il filtro M usato nel sacchetto a chiusura ermetica in conformità con le disposizioni di legge.
 - ➔ Inserire e fissare il nuovo filtro nella sequenza inversa.

Guida alla risoluzione dei guasti

⚠ **Pericolo**

Disattivare l'apparecchio ed estrarre la spina di alimentazione prima di effettuare interventi sull'apparecchio.

⚠ **Pericolo**

Far eseguire tutti i controlli ed interventi ai componenti elettrici da personale specializzato.

Avviso: In caso di guasti o anomalie (p.es. rottura del filtro), disinserire immediatamente l'apparecchio. Eliminare il guasto prima di rimettere in funzione l'apparecchio.

Il motore (turbina di aspirazione) non parte

Manca tensione elettrica.

- ➔ Controllare la presa e il fusibile dell'alimentazione di corrente.
- ➔ Controllare il cavo e la spina di rete dell'apparecchio.

Il salvamotore è scattato.

- ➔ Ripristinare l'interruttore.

La forza aspirante diminuisce

Filtro, bocchetta, tubo flessibile o rigido di aspirazione otturati.

➔ Controllare, pulire gli accessori. Pulire il filtro.

Fuoriuscita di polvere durante l'aspirazione

Filtro fissato male o difettoso.

➔ Controllare come è fissato il filtro ovvero sostituirlo.

Il manometro indica una pressione errata

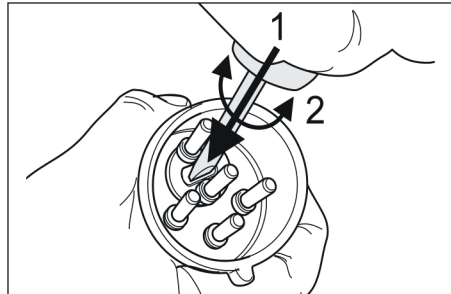
Filtro intasato.

➔ Spegnerne l'apparecchio, pulire il filtro.

Si accende la spia di controllo „Tensione di rete“

La spina è inserita e vi è tensione di rete.

Si accende la spia di controllo „Senso di rotazione sbagliato“



➔ Senso di rotazione della turbina di aspirazione errato, scambiare i poli nella spina.

Servizio assistenza

Se il guasto persiste, rivolgersi al servizio di assistenza clienti per un controllo.

Garanzia

Le condizioni di garanzia valgono nel rispettivo paese di pubblicazione da parte della nostra società di vendita competente. Entro il termine di garanzia eliminiamo gratuitamente eventuali guasti all'apparecchio, se causati da difetto di materiale o di produzione. Nei casi previsti dalla garanzia si prega di rivolgersi al proprio rivenditore, oppure al più vicino centro di assistenza autorizzato, esibendo lo scontrino di acquisto.

Accessori e ricambi

⚠ Pericolo

Per l'uso del modello 22 utilizzare solo accessori omologati dal fabbricante. L'impiego di altri accessori potrebbe causare il pericolo di esplosione.

- Impiegare esclusivamente accessori e ricambi autorizzati dal produttore. Accessori e ricambi originali garantiscono che l'apparecchio possa essere impiegato in modo sicuro e senza disfunzioni.
- La lista dei pezzi di ricambio più comuni è riportata alla fine del presente manuale d'uso.
- Maggiori informazioni sulle parti di ricambio sono reperibili al sito www.kaercher.com alla voce "Service".

Accessori	Codice N°
Filtro	6.904-342.0
Sacco di filtro di sicurezza PE	6.904-348.0
Cartuccia filtro H	6.904-345.0

Accessori	Codice N° DN51
Tubo flessibile di aspirazione, PU, 5m	6.906-786.0
Tubo flessibile di aspirazione, PU, 10m	6.906-788.0
Tubo flessibile di aspirazione, plastica, 5m	6.906-791.0
Tubo flessibile di aspirazione, plastica, 10m	6.906-787.0

Accessori	Codice N° DN51
Tubo flessibile di aspirazione, gomma, 5m	6.906-789.0
Tubo flessibile di aspirazione, metallo, 5m	6.906-784.0
Bocchetta di aspirazione, gomma	6.902-146.0
Bocchetta di aspirazione, plastica	6.906-773.0
Bocchetta di aspirazione, conica	6.906-764.0
Bocchetta per giunti, plastica	6.906-768.0
Bocchetta per giunti, acciaio inox	6.906-771.0
Gomito, acciaio inox	6.906-767.0
Tubo di aspirazione, acciaio inox (necessario 2x)	6.906-766.0
Bocchetta per pavimenti, 370 mm	6.906-814.0
Bocchetta per pavimenti, 500 mm	4.130-412.0
Bocchetta per pavimenti, 500 mm, esecuzione pesante	6.906-793.0
Bocchetta per pavimenti, spazzola trasversale, 370 mm	6.906-797.0
Bocchetta per pavimenti, spazzola rotonda	6.906-798.0
Bocchetta triangolare	6.906-796.0
Bocchetta per graffiatura e raschiatura	6.906-770.0
Bocchetta per giunti, curvata, acciaio inox	6.906-831.0
Manicotto di raccordo	6.906-799.0
Attacco di aspirazione	6.789-003.0
Contenitore in acciaio inox, 100 litri	4.070-838.0

Dichiarazione di conformità CE

Con la presente si dichiara che la macchina qui di seguito indicata, in base alla sua concezione, al tipo di costruzione e nella versione da noi introdotta sul mercato, è conforme ai requisiti fondamentali di sicurezza e di sanità delle direttive CE. In caso di modifiche apportate alla macchina senza il nostro consenso, la presente dichiarazione perde ogni validità.

Prodotto: Aspiratore solidi-liquidi

Modello: 1.573-xxx

Direttive CE pertinenti

2006/42/CE (+2009/127/CE)

2004/108/CE

94/9/CE

Norme armonizzate applicate

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 1997+A1: 2001+A2: 2008

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009

EN 61000-3-11: 2000

Norme nazionali applicate

-

Identificazione



5.957-908

I firmatari agiscono su incarico e con la procura dell'amministrazione.


H. Jenner

CEO


S. Reiser

Head of Approval

Responsabile della documentazione:

S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40


71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2014/02/01

Dati tecnici

		IV 100/55 H B1
Tensione di rete	V	400
Frequenza	Hz	3~ 50
Potenza	W	6000
Massima impedenza di rete consentita	Ohm	0.128+j0.080
Capacità serbatoio	l	90
Portata aria	l/s	61
Depressione * con valvola di limitazione della pressione	kPa (mbar)	21,0 (210)
Superficie filtrante filtro M (Filtro sacco).	m ²	1,8
Superficie filtrante filtro H (Filtro sacco).	m ²	2,1
Tipo di protezione		II 3D 116 °C
Grado di protezione	--	I
Protezione	--	IP54
attacco tubo flessibile di aspirazione	Diámetro nominal	50
Lunghezza del tubo flessibile di aspirazione	m	5
Lunghezza x larghezza x Altezza	mm	1220 x 670 x 1530
Peso d'esercizio tipico	kg	155
Temperatura ambiente	°C	-10...+40
Umidità relativa	%	30...90
Valori rilevati secondo EN 60335-2-69		
Pressione acustica L _{pA}	dB(A)	79
Dubbio K _{pA}	dB(A)	1
Valore di vibrazione mano-braccio	m/s ²	<2,5
Dubbio K	m/s ²	0,2

Cavo di alimentazione	H07RN-F 4x2,5 mm ²	
	Codice componente	Lunghezza cavo
EU	6.649-369.0	8 m



Lees vóór het eerste gebruik van uw apparaat deze originele gebruiksaanwijzing, ga navenant te werk en bewaar hem voor later gebruik of voor een latere eigenaar.

- Voor de eerste inbedrijfstelling veiligheidsinstructies nr. 5.956-249 in elk geval lezen!
- Bij veronachtzaming van de gebruiksaanwijzing en de veiligheidsaanwijzingen kan schade aan het apparaat ontstaan, en gevaar voor gebruikers en andere personen.
- Bij transportschade onmiddellijk de handelaar op de hoogte brengen.

Inhoud

Zorg voor het milieu	NL . . . 1
Symbolen in de gebruiksaanwijzing	NL . . . 1
Reglementair gebruik	NL . . . 2
Symbolen op het toestel	NL . . . 2
Veiligheidsinstructies	NL . . . 2
Apparaat-elementen	NL . . . 4
Ingebruikneming	NL . . . 5
Bediening	NL . . . 5
Buitenwerkstelling	NL . . . 6
Vervoer	NL . . . 6
Opslag	NL . . . 7
Onderhoud	NL . . . 7
Hulp bij storingen	NL . . . 8
Garantie	NL . . . 9
Toebehoren en reserveonderdelen	NL . . . 9
EG-conformiteitsverklaring	NL . . . 10
Technische gegevens	NL . . . 11

Zorg voor het milieu



Het verpakkingsmateriaal is herbruikbaar. Deponeer het verpakkingsmateriaal niet bij het huishoudelijk afval, maar bied het aan voor hergebruik.



Onbruikbaar geworden apparaten bevatten waardevolle materialen die geschikt zijn voor hergebruik. Lever de apparaten daarom in bij een inzamelpunt voor herbruikbare materialen. Batterijen, olie en dergelijke stoffen mogen niet in het milieu belanden. Verwijder overbodig geworden apparatuur daarom via geschikte inzamelpunten.

Aanwijzingen betreffende de inhoudsstoffen (REACH)

Huidige informatie over de inhoudsstoffen vindt u onder:

www.kaercher.com/REACH

Symbolen in de gebruiksaanwijzing

Gevaar

Voor een onmiddellijk dreigend gevaar dat leidt tot ernstige en zelfs dodelijke lichamelijke letsels.

Waarschuwing

Voor een mogelijks gevaarlijke situatie die zou kunnen leiden tot ernstige en zelfs dodelijke lichamelijke letsels.

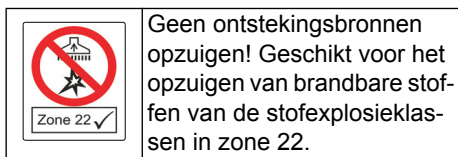
Voorzichtig

Voor een mogelijks gevaarlijke situatie die kan leiden tot lichte lichamelijke letsels of materiële schade.

Reglementair gebruik

- Dit apparaat is uitsluitend bestemd voor droge stoffen en is niet geschikt voor het opzuigen van vloeistoffen en nat opgezogen goed.
- Het apparaat is geschikt voor het afzuigen van droog, brandbaar, schadelijk stof op machines en apparaten in zone 22 stofklasse H en B1 conform EN 60 335-2-69.
- Dit apparaat is alleen geschikt voor industrieel gebruik.
- Ieder ander gebruik is onjuist.

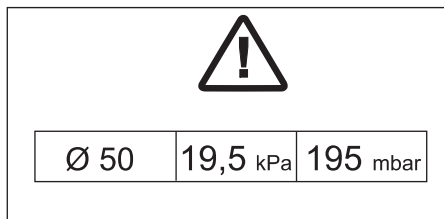
Symbolen op het toestel



⚠ Waarschuwing

Er bestaat gevaar voor verwondingen bij het inzetten en vergrendelen van het zuigmateriaalreservoir.

Bij het vergrendelen in ieder geval niet de handen tussen het zuigmateriaalreservoir en de stofzuiger houden of in de buurt van de pasbouten steken. Het zuigmateriaalreservoir vergrendelen door het hanteren van de betreffende hendel met beide handen!



De zuigonderdruk mag de vermelde waarde niet onderschrijden. Indien de zuigonderdruk onderschreden wordt, moet het apparaat uitgezet en de filter gereinigd worden.

Instructie: Aangezien de zuigonderdruk een negatieve getalwaarde is, betekent een onderschrijding de indicatie van een grotere, absolute getalwaarde op de manometer.

Veiligheidsinstructies

➔ Bij het beëindigen van het werk apparaat uitschakelen en stekker uittrekken.

⚠ Gevaar

- Indien de retourlucht in de ruimte teruggeblazen wordt, moet een voldoende ventilatiegraad L in de ruimte voorhanden zijn. Om de vereiste grenswaarden na te leven, mag de teruggevoerde volumestroom maximaal 50 % van de volumestroom verse lucht (ruimtevolume V_R x luchtverversingspercentage L_W) bedragen. Zonder bijzondere ventilatiemaatregelen geldt het volgende:

$$L_W = 1 \text{ h}^{-1}$$

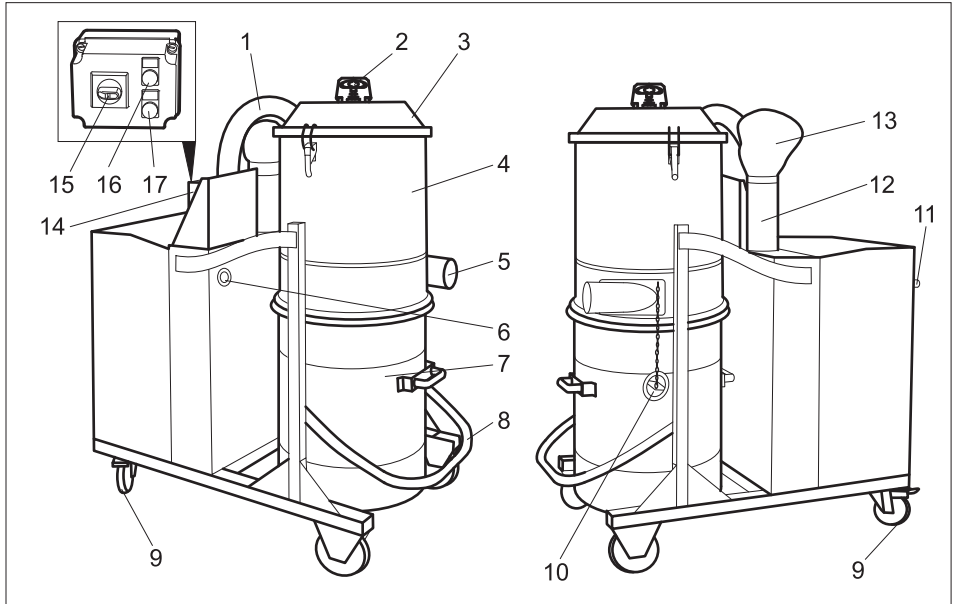
- Dit apparaat bevat stof dat schadelijk is voor de gezondheid. Leggings- en onderhoudswerkzaamheden, inclusief het verwijderen van de stofverzamelcontainer, mogen alleen worden uitgevoerd door vaklui die de nodige beschermingskleding dragen.
- Gebruik van het apparaat en de substanties waarvoor het moet worden gebruikt, incl. de veilige werkwijze bij de afvoer van het opgezogen materiaal alleen door geschoold personeel.
- Het zuigmateriaalreservoir moet naar behoefte en na elk gebruik leeggevoerd worden.
- Het gebruik van een veiligheidsfilterzak is wettelijk voorgeschreven.
- Apparaat niet zonder het volledige filtersysteem gebruiken.
- Het gebruik van een verlengkabel is niet toegestaan.

- Bij reglementair / onreglementair gebruik kunnen onderdelen (bijv. uitblaasopening) van de industriële stofzuiger temperaturen bereiken tot 116°C.
- Vóór de ingebruikneming en in regelmatige intervals dient de massastrip op toestand, bevestiging en functie volgens de voorschriften gecontroleerd te worden.
- Alleen met alle filterelementen zuigen, omdat anders de zuigmotor beschadigd wordt en gevaar voor de gezondheid door verhoogde fijnstofuitstoot ontstaat!
- Apparaten van het type 22 zijn voor de opname van brandbaar stof in zone 22 geschikt. Ze zijn niet geschikt voor het aansluiten op stofverwekkende machines.
- Apparaten van het type 22 zijn niet geschikt voor de opname van stof of vloeistoffen met een hoog explosiegevaar en van mengsels van brandbaar stof met vloeistoffen.
- De toe te passen veiligheidsbepalingen voor de te behandelen materialen moeten in acht genomen worden.
- Tegen stofexplosies beschermde industriestofzuigers zijn veiligheidstechnisch niet geschikt voor op- resp. zuigen van explosiegevaarlijke of hieraan gelijkgestelde stoffen in de zin van §1 SpringG, van vloeistoffen alsook van mengsels van brandbare stoffen met vloeistoffen.

In noodgevallen

- ➔ In noodgevallen (bv. bij kortsluiting of een andere elektrische storing, bij het opzuigen van brandbare materialen) moet het apparaat uitgeschakeld en de netstekker uitgetrokken worden.

Apparaat-elementen



- 1 Slang naar de zuigturbine
- 2 Handgreep filterreiniging
- 3 Deksel filterkamer
- 4 Filterkamer
- 5 Aansluitsteun voor accessoires
- 6 Manometer
- 7 Zuigmateriaalreservoir
- 8 Hendel voor ontgrendelen zuigmateriaalreservoir
- 9 Zwenkwieltjes met parkeerrem
- 10 Afsluitdop
- 11 Schuifhandgreep
- 12 Geluiddemper
- 13 Diffusor
- 14 schakelkast
- 15 Schakelaar -Aan/Uit
- 16 Controlelampje "Er is netspanning"
- 17 Controlelampje „Verkeerde draairichting“

Ingebruikneming



- Eventueel de sticker in de overeenkomstige landstaal van het bijgevoegde stickerblad verwijderen en boven de Duitse tekst op het apparaat kleven.

Aanwijzing: Voor stof met een ontstekingsenergie van minder dan 1mJ kunnen extra voorschriften gelden.

Instructie: Met dit apparaat kunnen alle soorten stof tot stofklasse H opgezogen worden. Het gebruik van een veiligheidsfilterzak is wettelijk voorgeschreven.

Instructie: Het apparaat is als industriële stofzuiger geschikt voor het opzuigen van droog, brandbaar stof met MAC-waarden.

- Het apparaat in de werkpositie brengen, indien nodig met parkeerrem zekeren.
- Zuigslang in de zuigslangaansluiting stoppen.
- Gewenste toebehoren op de zuigslang steken.
- Verzeker u ervan, dat het zuigmateriaalreservoir volgens de regels aangebracht is.

Stroomaansluiting

Voorzichtig

De maximaal toegelaten netimpedantie aan het elektrische aansluitpunt (zie Technische gegevens) mag niet overschreden worden. In geval van onduidelijkheden in verband met de netimpedantie aan uw aansluitpunt neemt u best contact op met uw electriciteitsmaatschappij.

Bediening

- In-/Uit-schakelaar op „1“ draaien.

⚠ Waarschuwing

Tijdens het zuigen dient men het oprollen of het knikken van de slang te vermijden.

Veiligheidsfilterzak

Voor een stofvrije lediging van het apparaat moet in het zuigmateriaalreservoir een veiligheidsfilterzak gelegd worden:

- Veiligheidsfilterzak in het reservoir plaatsen en zorgvuldig tegen de wand van het reservoir leggen.
- De rand van de zak over de rand van het zuigmateriaalreservoir naar buiten laten hangen.
- Zuigmateriaalreservoir in het apparaat plaatsen.
- Na de werking de veiligheidsfilterzak sluiten en uit het zuigmateriaalreservoir nemen.
- Veiligheidsfilterzak met inhoud verwijderen volgens de geldende wettelijke bepalingen.

Controle zuigcapaciteit

Het apparaat is voorzien van een controle van de zuigcapaciteit. Indien de luchtsnelheid in de zuigslang onder 20 m/s daalt, wordt aan de manometer 19,5 kPa weergegeven:

Om de voorgeschreven luchtsnelheid van meer dan 20 m/s opnieuw te bereiken, moeten de volgende handelingen uitgevoerd worden:

- Apparaat met de AAN/UIT-schakelaar uitschakelen.
- Filter reinigen (zie hoofdstuk „Filter reinigen“).
- Zuigslang en accessoires controleren op verstoppingen.

Indien die maatregelen niet leiden tot de gewenste vermindering van de weergegeven druk:

- Schakel het apparaat uit en vervang de filter (zie hoofdstuk „Filter vervangen“).

Buitenwerkingstelling

- Apparaat met de AAN/UIT-schakelaar uitschakelen.
- Toebehoren demonteren en indien nodig met water afspoelen en drogen.

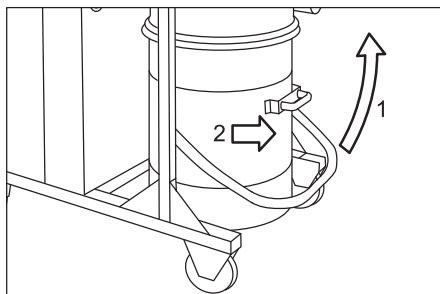
Instructie: Stofzuiger na ieder gebruik en telkens als dat nodig is, leegmaken en reinigen.

- Zuigmateriaalreservoir leegmaken (zie hoofdstuk "Zuigmateriaalreservoir leegmaken").
- Apparaat aan de binnen- en buitenkant reinigen door afzuigen en afvegen met een vochtige doek.
- Apparaat in een droge ruimte plaatsen en beveiligen tegen onbevoegd gebruik.
- Bij het schoonzuigen van het apparaat moet minstens een zuiger van dezelfde of een betere classificatie gebruikt worden.

Zuigmateriaalreservoir leegmaken

Afhankelijk van de aard en de hoeveelheid opgezogen materiaal dient het zuigmateriaalreservoir regelmatig gecontroleerd te worden om te vermijden, dat het te vol raakt.

- Apparaat uitschakelen en d.m.v. de parkeerrem aan de zwenkwieltjes zekeren.
- Afsluitdop pasklaar in de zuigaansluiting plaatsen.
- Vergrendeling optillen en afsluitdop tot de aanslag erin schuiven.



- Zuigmateriaalreservoir bij de ontgren- deling naar boven openen (zie de af- beelding).
- Het zuigmateriaalreservoir uit het appa- raat trekken met behulp van de hiervoor bestemde handgreep.

Instructie: Het zuigmateriaalreservoir moet leeggemaakt worden wanneer het tot ca. 3 cm onder de bovenste rand gevuld is.

- Veiligheidsfilterzak met kabelbinders sluiten en vervolgens uit het zuigmateri- aalreservoir nemen.
- Veiligheidsfilterzak met inhoud verwij- deren conform de wettelijke bepalin- gen.
- Voor het inleggen van een nieuwe vei- ligheidsfilterzak, reservoir aan de bin- nenkant reinigen.
- Nieuwe veiligheidsfilterzak in het zuig- materiaalreservoir leggen en zuigmate- riaalreservoir in de omgekeerde volgorde opnieuw in het apparaat plaat- sen.

Vervoer

Voorzichtig

Gevaar voor letsels en beschadigen!

Houd bij het transport rekening met het ge- wicht van het apparaat.

- Bij het transport in voertuigen moet het apparaat conform de geldige richtlijnen beveiligd worden tegen verschuiven en kantelen.

De volgende maatregelen voor een stofvrij transport van het apparaat moeten geno- men worden:

- zuigslang met accessoires in de mee- geleverde transportzak leggen. Trans- portzak sluiten.
- Afsluitdop pasklaar in de zuigaanslui- ting plaatsen.
- Vergrendeling optillen en afsluitdop tot de aanslag erin schuiven.

Opslag

Voorzichtig

Gevaar voor letsel en beschadiging! Het gewicht van het apparaat bij opbergen in acht nemen.

Het apparaat mag alleen binnen worden opgeborgen.

Onderhoud

⚠ Gevaar

Bij alle werkzaamheden aan het apparaat, het apparaat uitschakelen en de netstekker uittrekken.

Stofverwijderende machines zijn veiligheidsinrichtingen voor het voorkomen of elimineren van gevaren in de zin van BGV A1.

- Voor het onderhoud door de gebruiker moet het apparaat uit elkaar genomen, gereinigd en onderhouden worden, voor zover dat uitgevoerd kan worden zonder dat daarbij gevaren ontstaan voor het onderhoudspersoneel en andere personen. Geschikte voorzorgsmaatregelen bevatten het ontgiften vóór de demontage. Voorzorgen nemen voor lokaal gefilterde kunstmatige verluchting op de plaats waar het apparaat uit elkaar genomen wordt, reiniging van het onderhoudsoppervlak en geschikte bescherming van het personeel.
- De buitenkant van het apparaat moet ontgift en schoongeveegd worden of behandeld worden met afdichtingsmateriaal vooraleer het uit het gevaarlijke gebied genomen wordt. Alle onderdelen van het apparaat moeten beschouwd worden als verontreinigd indien ze uit het gevaarlijke gebied genomen worden.
- Bij de uitvoering van onderhouds- en herstellingswerkzaamheden moeten alle verontreinigde voorwerpen die niet voldoende gereinigd kunnen worden, weggegooid worden. Zulke voorwerpen moeten in ondoorlaatbare zakken en overeenkomstig de geldende bepalingen

gen betreffende de verwijdering van dat soort afval verwijderd worden.

- Bij transport en onderhoud van het apparaat moet de zuigopening met de afsluitdop afgesloten worden.

⚠ Waarschuwing

Veiligheidsinrichtingen ter voorkoming van gevaren moeten regelmatig onderhouden worden. Dat betekent tenminste één keer per jaar door de fabrikant of een opgeleide persoon gecontroleerd worden op een veiligheidstechnisch perfecte toestand, bv. dichtheid van het apparaat, beschadiging van de filter, functie van de controle-inrichtingen.

⚠ Gevaar

De efficiëntie van het filteren van het apparaat kan gecontroleerd worden door het testprocedé zoals gespecificeerd in EN 60 335–2–69 AA.22.201.2. Die controle moet minstens één keer per jaar of vaker uitgevoerd worden indien dat in nationale bepalingen is gespecificeerd. Bij een negatief testresultaat moet de test herhaald worden met een nieuwe H-filterpatroon.

- Eenvoudige onderhouds- en controlewerkzaamheden kunt u zelf uitvoeren.
- De oppervlakten van het apparaat en de binnenkant van de container dienen regelmatig met een vochtige doek gereinigd te worden.

⚠ Gevaar

Gevaar door stof dat schadelijk is voor de gezondheid. Bij onderhoudswerkzaamheden (bv. filtervervanging) ademmasker P2 of meer en wegwerpkledij dragen.

Filter reinigen

- ➔ Apparaat met de AAN/UIT-schakelaar uitschakelen.
- ➔ Veiligheidsbeugel filterreiniging zijwaarts zwenken.
- ➔ Handgreep filterreiniging meerdere malen krachtig omhoog en omlaag bewegen.

- Veiligheidsbeugel filterreiniging verticaal zetten.

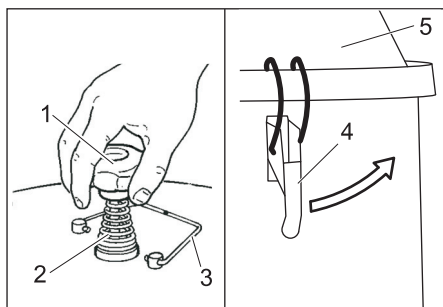
Indien die reiniging geen verbetering brengt, kan de filter weggenomen en gewassen of vervangen worden (zie hoofdstuk „Filter vervangen“).

Filter verwisselen/vervangen

⚠ Waarschuwing

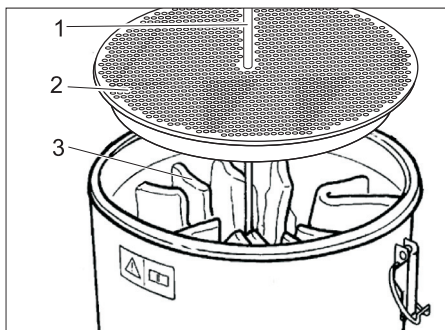
Hoofdfilterelement na het uitnemen uit het apparaat niet meer gebruiken.

- Het apparaat met de AAN/UIT-schakelaar uitschakelen en van het stroomnet afkoppelen.
- Slang naar de zuigturbine aan het onderste uiteinde losmaken en uittrekken.



- 1 Handgreep filterreiniging
- 2 Veer
- 3 Veiligheidsbeugel filterreiniging
- 4 Sluitting
- 5 Deksel filterkamer

- Veiligheidsbeugel filterreiniging zijwaarts zwenken.
- Handgreep filterreiniging afschroeven.
- Veer afnemen.
- Moer onder de veer afschroeven (Steeksleutel 27 mm. nodig).
- Sluittingen openen.
- Deksel filterkamer afnemen.



- 1 Stang
 - 2 H-filterpatroon
 - 3 M-filter
- H-filterpatroon naar boven wegnemen.
 - H-filterpatroon na het uitnemen onmiddellijk in de meegeleverde zak stoppen en afsluiten.
 - Gebruikt H-filterpatroon in een stofdichte, gesloten zak, conform de wettelijke voorschriften verwijderen.
 - Knoop van de banden op het filter losmaken en stang afnemen.
 - M-filter eruit nemen.
 - H-filterpatroon na het uitnemen onmiddellijk in de meegeleverde zak stoppen en afsluiten.
 - Gebruikte M-filter in een stofdichte, gesloten zak en conform de de wettelijke voorschriften verwijderen.
 - Het nieuwe filter in omgekeerde volgorde aanbrengen en zekeren.

Hulp bij storingen

⚠ Gevaar

Bij alle werkzaamheden aan het apparaat, het apparaat uitschakelen en de netstekker uittrekken.

⚠ Gevaar

Laat alle controles en werkzaamheden aan elektrische onderdelen door de vakman uitvoeren.

Aanwijzing: Wanneer er een storing (bijv. filterbreuk) optreedt, moet het apparaat onmiddellijk worden uitgeschakeld. De storing worden verholpen voordat het apparaat opnieuw wordt ingeschakeld.

Motor (zuigturbine) start niet

Geen stroom.

- Stekker en zekering van de stroomvoorziening controleren.
- Stroomkabel en stekker van het apparaat controleren.

Motorveiligheidsschakelaar is geactiveerd.

- Schakelaar terugstellen.

Zuigkracht neemt langzaam af

Filter, sproeier, zuigslang of zuigbuis verstopt.

- Controleren, toebehoren reinigen. Filter reinigen.

Er ontsnapt stof bij het zuigen

Filter niet goed aangebracht of defect.

- Kijken of het filter goed zit resp. verwisselen.

Manometer geeft een onreglementaire druk weer

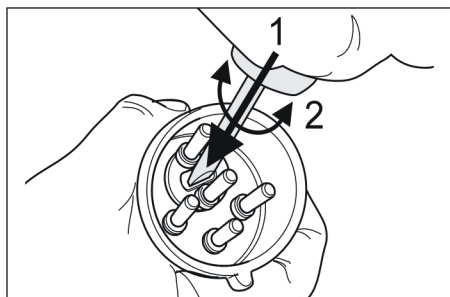
Filter verstopt.

- Apparaat uitschakelen, filter reinigen.

Controlelampje „Netspanning“ brandt

Netstekker is ingestoken en netspanning is voorhanden.

Controlelampje „Draairichting verkeerd“ brandt



- Verkeerde draairichting van de zuigturbine, polen aan de stekker verwisselen.

Klantenservice

Indien de storing niet kan worden opgelost, moet het toestel door de klantendienst gecontroleerd worden.

Garantie

In ieder land zijn de door ons bevoegde verkoopkantoor uitgegeven garantiebepalingen van toepassing. Eventuele storingen aan het apparaat verhelpen wij zonder kosten binnen de garantietermijn, mits een materiaal of fabrieksfout de oorzaak van deze storing is. Neem bij klachten binnen de garantietermijn contact op met uw leverancier of de dichtstbijzijnde klantenservicewerkplaats en neem uw aankoopbewijs mee.

Toebehoren en reserveonderdelen

⚠ Gevaar

Gebruik enkel door de fabrikant vrijgegeven accessoires voor het gebruik van type 22. Het gebruik van andere accessoires kan explosiegevaar veroorzaken.

- Er mogen uitsluitend toebehoren en reserveonderdelen gebruikt worden die door de fabrikant zijn vrijgegeven. Originale toebehoren en reserveonderdelen bieden de garantie van een veilig en storingsvrije werking van het apparaat.
- Een selectie van de meest frequent benodigde reserveonderdelen vindt u achteraan in de gebruiksaanwijzing.
- Verdere informatie over reserveonderdelen vindt u op www.kaercher.com bij Service.

Toebehoren	Bestelnr.
Filter	6.904-342.0
Veiligheidsfilterzak PE	6.904-348.0
H-filterpatroon	6.904-345.0

Toebehoren	Bestelnr. DN51
Zuigslang, PU, 5m	6.906-786.0
Zuigslang, PU, 10m	6.906-788.0
Zuigslang, kunststof, 5m	6.906-791.0

Toebehoren	Bestelnr. DN51
Zuigslang, kunststof, 10m	6.906-787.0
Zuigslang, rubber, 5m	6.906-789.0
Zuigslang, metaal, 5m	6.906-784.0
Zuigmond, rubber	6.902-146.0
Zuigmond, kunststof	6.906-773.0
Zuigmond, conisch	6.906-764.0
Voegensproeier, kunststof	6.906-768.0
Voegensproeier, roestvrij staal	6.906-771.0
Elleboog, roestvrij staal	6.906-767.0
Zuigbuis, roestvrij staal (wordt 2x benodigd)	6.906-766.0
Vloersproeier, 370mm	6.906-814.0
Vloersproeier, 500mm	4.130-412.0
Vloersproeier, 500mm, zware uitvoering	6.906-793.0
Vloersproeier, borstel dwars, 370mm	6.906-797.0
Vloersproeier, ronde borstel	6.906-798.0
Driehoekige sproeier	6.906-796.0
Kras- en schraapsproeier	6.906-770.0
Voegensproeier, gebogen, roestvrij staal	6.906-831.0
Verbindingsmof	6.906-799.0
Zuigaansluiting	6.789-003.0
Roestvrijstalen reservoir, 100 liter	4.070-838.0

EG-conformiteitsverklaring

Hierbij verklaren wij dat de hierna vermelde machine door haar ontwerp en bouwwijze en in de door ons in de handel gebrachte uitvoering voldoet aan de betreffende fundamentele veiligheids- en gezondheidseisen, zoals vermeld in de desbetreffende EG-richtlijnen. Deze verklaring verliest haar geldigheid wanneer zonder overleg met ons veranderingen aan de machine worden aangebracht.

Product: Droog- / natzuiger

Type: 1.573-xxx

Van toepassing zijnde EG-richtlijnen

2006/42/EG (+2009/127/EG)

2004/108//EG

94/9/EG

Toegepaste geharmoniseerde normen

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 1997+A1: 2001+A2: 2008

EN 60335-1

EN 60335-2-69

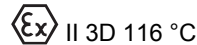
EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009

EN 61000-3-11: 2000

Toegepaste landelijke normen

-


Kenmerk



5.957-908

De ondergetekenden handelen in opdracht en met volmacht van de bedrijfsleiding.


H. Jenner
CEO


S. Reiser
Head of Approbation

Gevolmachtigde voor de documentatie:

S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred Kärcher-Str. 28 - 40


71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2014/02/01

Technische gegevens

		IV 100/55 H B1
Netspanning	V	400
Frequentie	Hz	3~ 50
Vermogen	W	6000
Maximum toegelaten netimpedantie	Ohm	0.128+j0.080
Inhoud reservoir	l	90
Luchthoeveelheid	l/s	61
Onderdruk * met drukbegrenzingsventiel	kPa (mbar)	21,0 (210)
Filtervlak M-filter (zakfilter)	m ²	1,8
Filtervlak H-filter (filterpatroon)	m ²	2,1
Aard ontstekingsbeveiliging		II 3D 116 °C
Beschermingsklasse	--	I
Beveiligingsklasse	--	IP54
Zuigslangaansluiting	Nominale wijdte	50
Lengte van de zuigslang	m	5
Lengte x breedte x hoogte	mm	1220 x 670 x 1530
Typisch bedrijfsgewicht	kg	155
Omgevingstemperatuur	°C	-10...+40
Relatieve luchtvochtigheid	%	30...90
Bepaalde waarden conform EN 60335-2-69		
Geluidsdrukniveau L _{pA}	dB(A)	79
Onzekerheid K _{pA}	dB(A)	1
Hand-arm vibratiewaarde	m/s ²	<2,5
Onzekerheid K	m/s ²	0,2

Stroomka- bel	H07RN-F 4x2,5 mm ²	
	Onderdeelnr.	Lengte snoer
EU	6.649-369.0	8 m



Antes del primer uso de su aparato, lea este manual original, actúe de acuerdo a sus indicaciones y guárdelo para un uso posterior o para otro propietario posterior.

- ¡Antes de la primera puesta en marcha lea sin falta las instrucciones de uso y las instrucciones de seguridad n.º 5.956-249!
- El incumplimiento de las instrucciones de uso y de las indicaciones de seguridad puede provocar daños en el aparato y poner en peligro al usuario y a otras personas.
- En caso de daños de transporte informe inmediatamente al fabricante.

Índice de contenidos

Protección del medio ambiente	ES	... 1
Símbolos del manual de instrucciones	ES	... 1
Uso previsto	ES	... 2
Símbolos en el aparato	ES	... 2
Indicaciones de seguridad	ES	... 2
Elementos del aparato	ES	... 4
Puesta en marcha	ES	... 5
Manejo	ES	... 5
Puesta fuera de servicio	ES	... 6
Transporte	ES	... 6
Almacenamiento	ES	... 6
Cuidados y mantenimiento	ES	... 7
Ayuda en caso de avería	ES	... 9
Garantía	ES	... 9
Accesorios y piezas de repuesto	ES	... 10
Declaración de conformidad CE	ES	... 11
Datos técnicos	ES	... 12

Protección del medio ambiente



Los materiales empleados para el embalaje son reciclables y recuperables. No tire el embalaje a la basura doméstica y entréguelo en los puntos oficiales de recogida para su reciclaje o recuperación.



Los aparatos viejos contienen materiales valiosos reciclables que deberían ser entregados para su aprovechamiento posterior. Evite el contacto de baterías, aceites y materias semejantes con el medio ambiente. Por este motivo, entregue los aparatos usados en los puntos de recogida previstos para su reciclaje.

Indicaciones sobre ingredientes (REACH)

Encontrará información actual sobre los ingredientes en:

www.kaercher.com/REACH

Símbolos del manual de instrucciones

Peligro

Para un peligro inminente que acarrea lesiones de gravedad o la muerte.

Advertencia

Para una situación que puede ser peligrosa, que puede acarrear lesiones de gravedad o la muerte.

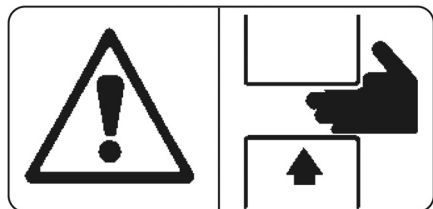
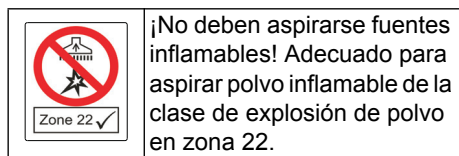
Precaución

Para una situación que puede ser peligrosa, que puede acarrear lesiones leves o daños materiales.

Uso previsto

- Este aparato sólo está diseñado para usar en seco, no es apto para aspirar fluidos ni residuos húmedos.
- El aparato es apto para aspirar polvos secos, inflamables y nocivos para la salud en máquinas y aparatos situados en la zona 22, clases de polvo H y B1 establecidas por la norma EN 60 335-2-69.
- Este es apto para el uso en aplicaciones industriales.
- Cualquier otro uso será considerado incorrecto.

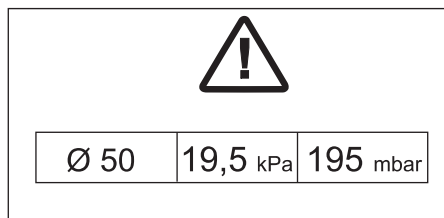
Símbolos en el aparato



⚠ Advertencia

Peligro de aplastamiento al insertar y bloquear el depósito de residuos

No colocar las manos entre el depósito de residuos y el aspirador durante el bloqueo bajo ningún concepto ni introducirlas cerca del perno guía. ¡Bloquear el depósito de residuos pulsando la palanca correspondiente con ambas manos!



La depresión de absorción no debe ser inferior al valor indicado. Si la depresión de absorción es inferior, se debe parar el aparato y limpiar el filtro.

Indicación: Dado que la depresión de absorción es un valor negativo, si es inferior, aparecerá un valor superior, absoluto en el manómetro.

Indicaciones de seguridad

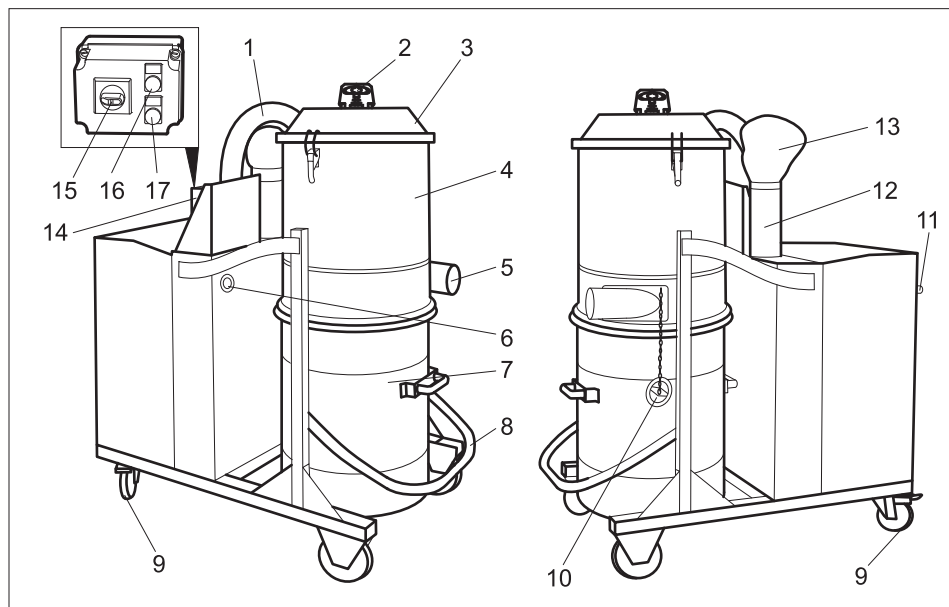
- Apagar y desenchufar el aparato una vez haya terminado el trabajo.
- ⚠ **Peligro**
 - Cuando se retorne el aire de escape al cuarto, debe existir en el mismo una tasa suficiente de renovación de aire L. Para respetar el valor límite requerido, el flujo volumétrico retornado debe ser como máximo el 50% del flujo volumétrico de aire exterior limpio (volumen del cuarto V_R x tasa de renovación de aire L_W). Sin una medida de aireación especial, es aplicable: $L_W=1h^{-1}$.
 - Este aparato contiene polvo nocivo para la salud. Las tareas de vaciado y mantenimiento, así como el desechamiento del depósito acumulador de polvo sólo podrán ser realizados por especialistas ataviados con el correspondiente equipo protector.
 - El aparato y las sustancias para las que se debe utilizar, así como el proceso seguro de eliminar el material tomado, sólo lo puede realizar personal cualificado.
 - Si es necesario se vacía el depósito de residuos también tras cada uso.
 - El uso de una bolsa colectora de polvo está previsto legalmente.
 - No utilice el aparato sin el sistema de filtración íntegro.
 - El uso de un cable alargador no está permitido.
 - Tanto durante un servicio correcto como durante uno incorrecto, algunas piezas (p. ej., orificio de salida) del aspirador industrial pueden alcanzar hasta 116°C.

- Antes de la puesta en marcha, se debe comprobar a intervalos regulares si el cable de toma de tierra está en buen estado y bien sujeto, y si funciona correctamente.
- Efectúe la aspiración únicamente con todos los elementos filtrantes; de lo contrario, el motor de aspiración sufrirá daños y se pondrá en riesgo la salud de las personas debido a las emisiones de polvo fino.
- Los aparatos del tipo 22 son aptos para la absorción de polvo combustible en la zona 22. No son aptos para la conexión a máquinas que generen polvo.
- Los aparatos del tipo de construcción 22 no son aptos para absorción polvos o líquidos con alto riesgo de explosión así como mezclas inflamables de polvos con líquidos.
- Se deben respetar las normativas de seguridad aplicables para los materiales a tratar.
- Las cualidades técnicas y de seguridad de los aspiradores industriales a prueba de explosiones de polvo no los hacen aptos para aspirar o succionar sustancias con riesgo de explosión u otras sustancias similares tal y como se describen en el párrafo 1 de la Ley sobre Sustancias Explosivas; igualmente, tampoco son aptos para aspirar líquidos, ni mezclas de polvos inflamables y líquidos.

En caso de emergencia

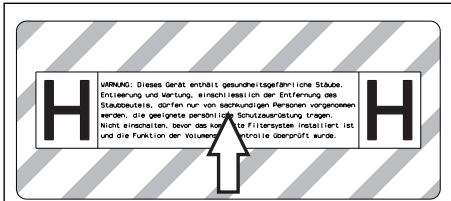
- ➔ En caso de emergencia (p.ej. al aspirar materiales inflamables o si se produce un cortocircuito u otro fallo eléctrico), apague el aparato y desenchúfelo de la red.

Elementos del aparato



- 1 Tubo de la turbina de absorción
- 2 Empuñadura limpieza de filtro
- 3 Tapa cámara de filtro
- 4 Cámara del filtro
- 5 Manguito de empalme para accesorios
- 6 Manómetro
- 7 Depósito de residuos
- 8 Palanca para desbloquear el depósito de residuos
- 9 Rodillos-guía con freno de estacionamiento
- 10 Tapa de cierre
- 11 Empuñadura deslizante
- 12 Amortiguador del sonido
- 13 Difusor
- 14 armario de distribución
- 15 Interruptor de conexión y desconexión
- 16 Piloto de control "Tensión de red disponible"
- 17 Piloto de control "Dirección de giro errónea"

Puesta en marcha



- Si es necesario, despegar la pegatina en el idioma local correspondiente de la hoja de pegatinas y pegarla en el aparato sobre el texto en alemán.

Indicación: Para los polvos cuya energía de inflamación sea menor de 1mJ, es posible que sean de aplicación otras normas adicionales.

Indicación: Con este aparato se puede aspirar todo tipo de polvos hasta la clase H. El uso de una bolsa colectoras de polvo está previsto legalmente.

Indicación: El aparato es adecuado como aspirador industrial para la aspiración de polvos secos combustibles con valores MAK.

- Coloque el aparato en la posición de trabajo; si fuera necesario, fíjelo mediante el freno de estacionamiento.
- Insertar la manguera de aspiración en su orificio de conexión.
- Conectar los accesorios deseados en la manguera de absorción.
- Asegúrese de insertar correctamente el depósito de residuos.

Toma de corriente

Precaución

La impedancia de red máxima permitida en el punto de conexión eléctrica (véanse los datos técnicos) no debe ser excedida. En caso de confusión respecto a la impedancia de red existente en su punto de conexión, póngase en contacto con la empresa que le suministra la energía.

Manejo

- Girar el interruptor conectar/desconectar a "1".

⚠ Advertencia

Durante el proceso de absorción se debe evitar enrollar o doblar la manguera.

Bolsa de filtro de seguridad

Para vaciar el aparato sin generar polvo se puede colocar una bolsa de filtro de seguridad en el depósito de residuos:

- Colocar con cuidado la bolsa de filtro de seguridad en el depósito en la pared del depósito.
- Doblar hacia afuera el borde de la bolsa sobre el borde del depósito de residuos.
- Colocar el depósito de residuos en el aparato.
- Una vez finalizado el uso, cerrar la bolsa de filtro de seguridad y extraer del depósito de residuos.
- Eliminar la bolsa de filtro de seguridad y el contenido de acuerdo con las normativas vigentes.

Sistema de control de potencia de aspiración

El aparato está dotado de un sistema de control de la potencia de aspiración. Si se reduce la velocidad del aire en la manguera de aspiración por debajo de los 20 m/s, aparece en el manómetro 19,5 kPa:

Para alcanzar de nuevo la velocidad del aire prevista de más de 20 m/s, se deben realizar las siguientes tareas:

- Apagar el aparato con el interruptor de CONEXIÓN/DESCONEXIÓN.
- Limpiar filtro (véase capítulo "Limpiar filtro").
- Compruebe si la manguera de aspiración y el accesorio están atascados.

Si estas medidas no conducen a la reducción del indicador de presión:

- Apagar el aparato y cambiar el filtro (véase el capítulo "Cambiar/sustituir el filtro").

Puesta fuera de servicio

- Apagar el aparato con el interruptor de CONEXIÓN/DESCONEXIÓN.
- Desmontar los accesorios y si es necesario aclarar y secar.

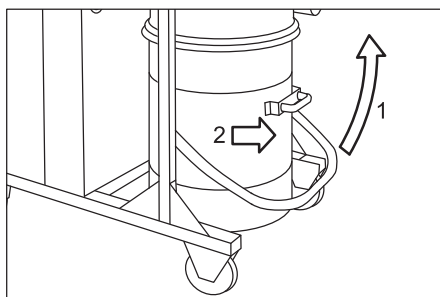
Indicación: Después de cada uso, vacíe el aspirador y límpielo; realice estas acciones igualmente siempre que sea necesario.

- Vaciar el depósito de residuos (véase el capítulo "Vaciar el depósito de residuos").
- Limpie el aparato por dentro y por fuera aspirándolo y frotar con un paño húmedo.
- Coloque el aparato en un cuarto seco y protéjalo frente a un uso no autorizado.
- Para aspirar el aparato, se debe emplear como mínimo un aspirador de la misma clasificación o de otra superior.

Vaciar el depósito de residuos

Dependiendo del tipo y cantidad del material absorbido, se debe controlar el depósito de residuos, para evitar que se llene demasiado.

- Apagar el aparato y asegurar con el freno de estacionamiento al rodillo-guía.
- Colocar tapa de cierre bien ajustada en la conexión de aspiración.
- Elevar dispositivo de bloqueo e introducir la tapa de cierre hasta el tope.



- Abrir hacia arriba el depósito de residuos por el desbloqueo (véase el gráfico).
- Extraer el depósito de residuos del aparato por el asa prevista para ello.

Indicación: Se debe vaciar el depósito de residuos cuando esté lleno hasta aprox. 3 cm por debajo del borde superior.

- Cerrar la bolsa de filtro de seguridad con un sujetacables y a continuación extraer del depósito de residuos.
- Eliminar la bolsa del filtro de seguridad y su contenido de acuerdo con la normativa vigente.
- Antes de colocar un nuevo saco filtrante de seguridad limpiar el interior del depósito.
- Colocar la bolsa de filtro de seguridad nueva en el depósito de residuos y volver a introducir en el aparato en el orden inverso.

Transporte

Precaución

¡Peligro de lesiones y daños! Respetar el peso del aparato para el transporte.

- Al transportar en vehículos, asegurar el aparato para evitar que resbale y vuelque conforme a las directrices vigentes.

Se deben cumplir las siguientes medidas para el transporte del aparato sin polvo:

- Colocar la manguera de aspiración con el accesorio en el saco de transporte suministrado. Cerrar el saco de transporte.
- Colocar tapa de cierre bien ajustada en la conexión de aspiración.
- Elevar dispositivo de bloqueo e introducir la tapa de cierre hasta el tope.

Almacenamiento

Precaución

¡Peligro de lesiones y daños! Respetar el peso del aparato en el almacenamiento.

Este aparato sólo se puede almacenar en interiores.

Cuidados y mantenimiento

⚠ Peligro

Antes de efectuar cualquier trabajo en el aparato, hay que desconectar de la red eléctrica.

Las máquinas de eliminación del polvo son dispositivos de seguridad para la prevención o la eliminación de riesgos tal y como se señala en la BGV A1 (norma profesional).

- Para la conservación del equipo, el usuario debe desmontar, limpiar y someter a las tareas de mantenimiento pertinentes el aparato, siempre que las circunstancias permitan hacerlo sin poner en peligro al personal de mantenimiento ni a ninguna otra persona. Entre las medidas preventivas apropiadas se encuentra la descontaminación antes del desmontaje. Es necesario adoptar precauciones en caso de ventilación forzada filtrada in situ; en ese caso, se desmonta el aparato, se limpia la superficie de mantenimiento y el personal debe estar debidamente protegido.
- El exterior del aparato se debe descontaminar aspirando el polvo y se debe limpiar con un paño; también se puede tratar con un material impermeabilizante antes de sacarlo de la zona peligrosa. Una vez que se saque el aparato de la zona peligrosa, se debe considerar que todas sus partes están sucias.
- Durante los trabajos de mantenimiento y reparación, se deben desechar todos los objetos que estén sucios y no se puedan limpiar suficientemente. Dichos objetos deberán ser desechados en bolsas no transparentes, en concordancia con las disposiciones vigentes relativas a la eliminación de ese tipo de residuos.
- Durante el transporte y el mantenimiento del aparato debe cerrarse la abertura de aspiración con la tapa de cierre.

⚠ Advertencia

Se deben revisar regularmente los dispositivos de seguridad para evitar peligros.

Esto significa que, al menos una vez al año, el fabricante o una persona cualificada, debe comprobar el funcionamiento de las cualidades técnicas, p.ej. estanqueidad del aparato, daño del filtro, funcionamiento de los dispositivos de control.

⚠ Peligro

La eficacia de la filtración del aparato puede comprobarse mediante un procedimiento de prueba como el especificado en EN 60 335-2-69 AA.22.201.2. Esta prueba debe efectuarse como mínimo una vez al año o con mayor frecuencia, si está especificado en requisitos nacionales. Si el resultado de la prueba es negativo, el ensayo debe repetirse con un cartucho filtrante H nuevo.

- Aquellos trabajos de mantenimiento o cuidados los puede realizar usted mismo.
- La superficie del aparato y el lateral interno del depósito se deben limpiar regularmente con un paño húmedo.

⚠ Peligro

Peligro por polvo nocivo para la salud. Al realizar trabajos de mantenimiento (p.ej. cambio de filtro), utilice una mascarilla protectora P2 o superior y ropa de un solo uso.

Limpiar el filtro.

- ➔ Apagar el aparato con el interruptor de CONEXIÓN/DESCONEXIÓN.
- ➔ Girar hacia el lateral el estribo de seguridad de la limpieza del filtro.
- ➔ Mover la empuñadura de la limpieza del filtro fuertemente hacia arriba y hacia abajo.
- ➔ Colocar verticalmente el estribo de seguridad de la limpieza del filtro.

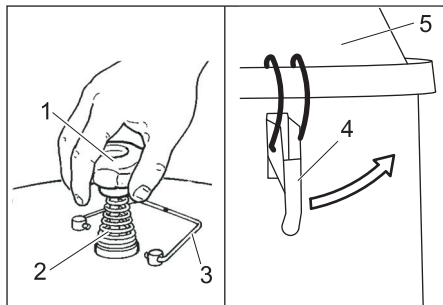
Si con esta limpieza no se mejora, se puede extraer, lavar o sustituir el filtro (véase el capítulo "Cambiar/sustituir el filtro").

Cambiar/sustituir el filtro

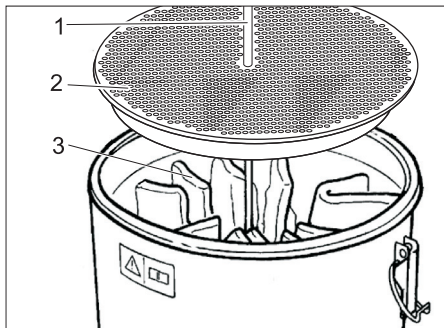
⚠ Advertencia

Después de extraer el elemento filtrante principal del aparato, no utilizarlo más.

- ➔ Apagar el aparato con el interruptor de CONEXIÓN/DESCONEXIÓN y desenchufar.
- ➔ Soltar el tubo que va a la turbina de absorción en el extremo inferior y retirar.



- 1 Empuñadura limpieza de filtro
 - 2 resorte
 - 3 Estribo de seguridad limpieza de filtro
 - 4 Cierre
 - 5 Tapa cámara de filtro
- ➔ Girar hacia el lateral el estribo de seguridad de la limpieza del filtro.
 - ➔ Desenroscar el mango de la limpieza del filtro.
 - ➔ Quitar el resorte.
 - ➔ Enroscar la tuerca por debajo del resorte (se necesita una llave de boca de 27 mm).
 - ➔ Abra las tapas.
 - ➔ Extraiga la tapa de la cámara del filtro.



- 1 bastidor
 - 2 Cartucho filtrante H
 - 3 Filtro M
- ➔ Extraer el cartucho filtrante H hacia arriba.
 - ➔ Cartucho filtrante H tras extraerlo envolverlo inmediatamente con la bolsa incluida en el suministro y cerrarlo.
 - ➔ Eliminar el cartucho filtrante H usado en una bolsa cerrada que no deje salir el polvo de acuerdo con las normativas vigentes.
 - ➔ Abrir los nudos de las cintas y extraer el bastidor.
 - ➔ Extraer filtro M.
 - ➔ Filtro M tras extraerlo envolverlo inmediatamente con la bolsa incluida en el suministro y cerrarlo.
 - ➔ Eliminar el filtro M usado en una bolsa cerrada que no deje salir el polvo de acuerdo con las normativas vigentes.
 - ➔ Colocar el nuevo filtro en orden inverso y asegurar.

Ayuda en caso de avería

⚠ Peligro

Antes de efectuar cualquier trabajo en el aparato, hay que desconectar de la red eléctrica.

⚠ Peligro

Encargar a un técnico que realice todas las comprobaciones y trabajos en las piezas eléctricas.

Nota: Si ocurre una avería (p.ej. rotura del filtro), se debe apagar inmediatamente el aparato. Antes de ponerlo de nuevo en marcha, se debe solucionar la avería.

El motor (turbina de aspiración) no arranca

No hay tensión eléctrica.

- Comprobar la clavija y el seguro del suministro de corriente.
- Comprobar el cable y el enchufe del aparato.

El interruptor protector del motor se ha activado.

- Reestablecer el interruptor.

La capacidad de aspiración se va reduciendo poco a poco

El filtro, la boquilla, la manguera de aspiración o el tubo de aspiración están atascados.

- Compruébelo y limpie los accesorios. Limpiar el filtro.

Pérdida de polvo durante la aspiración

El filtro no está bien colocado o está defectuoso.

- Comprobar la colocación del filtro o cambiar.

El manómetro indica una presión incorrecta

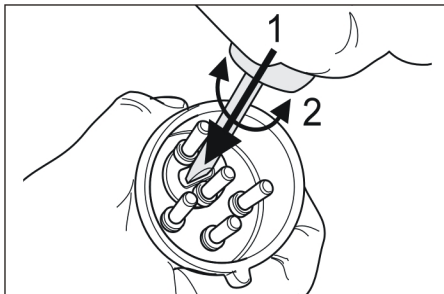
Filtro atascado.

- Desconexión del aparato, limpiar filtro.

El piloto de control "Tensión de red" se enciende

La clavija de red está insertada y haz tensión de red.

El piloto de control "Dirección de giro errónea" se ilumina



- Dirección de giro de la turbina de absorción incorrecta, cambiar los polos del enchufe.

Servicio de atención al cliente

Si la avería no se puede solucionar el aparato debe ser revisado por el servicio técnico.

Garantía

En todos los países rigen las condiciones de garantía establecidas por nuestra empresa distribuidora. Las averías del aparato serán subsanadas gratuitamente dentro del periodo de garantía, siempre que se deban a defectos de material o de fabricación. En un caso de garantía, le rogamos que se dirija con el comprobante de compra al distribuidor donde adquirió el aparato o al servicio al cliente autorizado más próximo a su domicilio.

Accesorios y piezas de repuesto

⚠ Peligro

Utilizar exclusivamente accesorios autorizados por el fabricante para el uso del modelo 22. El uso de otros accesorios puede causar riesgo de explosiones.

- Sólo deben emplearse accesorios y piezas de repuesto originales o autorizados por el fabricante. Los accesorios y piezas de repuesto originales garantizan el funcionamiento seguro y sin averías del aparato.
- Podrá encontrar una selección de las piezas de repuesto usadas con más frecuencia al final de las instrucciones de uso.
- En el área de servicios de www.kaercher.com encontrará más información sobre piezas de repuesto.

Accesorios	Nº de pedido
filtro	6.904-342.0
Bolsa de filtro de seguridad de PE	6.904-348.0
Cartucho filtrante H	6.904-345.0

Accesorios	Nº de pedido DN51
Manguera de aspiración, PU, 5m	6.906-786.0
Manguera de aspiración, PU, 10m	6.906-788.0
Manguera de aspiración, plástico, 5 m	6.906-791.0
Manguera de aspiración, plástico, 10 m	6.906-787.0
Manguera de aspiración, goma, 5 m	6.906-789.0
Manguera de aspiración, metal, 5 m	6.906-784.0
Boquilla de aspiración, goma	6.902-146.0
Boquilla de aspiración, plástico	6.906-773.0

Accesorios	Nº de pedido DN51
Boquilla de aspiración, cónica	6.906-764.0
Boquilla de juntas, plástico	6.906-768.0
Boquilla de juntas, acero inoxidable	6.906-771.0
Codo, acero inoxidable	6.906-767.0
Tubería de absorción, acero inoxidable (se necesita dos veces)	6.906-766.0
Boquilla para suelos, 370 mm	6.906-814.0
Boquilla para suelos, 500 mm	4.130-412.0
Boquilla para suelos, 500 mmm, variante pesada	6.906-793.0
Boquilla para suelos, cepillo transversal, 370 mm	6.906-797.0
Boquilla para suelos, cepillo redondo	6.906-798.0
Boquilla triangular	6.906-796.0
Boquilla de arañar y raspar	6.906-770.0
Boquilla de juntas, doblada, acero inoxidable	6.906-831.0
Manguito de unión	6.906-799.0
conexión para manguera de aspiración	6.789-003.0
Recipiente de acero inoxidable, 100 litros	4.070-838.0

Declaración de conformidad CE

Por la presente declaramos que la máquina designada a continuación cumple, tanto en lo que respecta a su diseño y tipo constructivo como a la versión puesta a la venta por nosotros, las normas básicas de seguridad y sobre la salud que figuran en las directivas comunitarias correspondientes. La presente declaración perderá su validez en caso de que se realicen modificaciones en la máquina sin nuestro consentimiento explícito.

Producto: aspirador en húmedo/seco

Modelo: 1.573-xxx

Directivas comunitarias aplicables

2006/42/CE (+2009/127/CE)

2004/108/CE

94/9/CE

Normas armonizadas aplicadas

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 1997+A1: 2001+A2: 2008

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009

EN 61000-3-11: 2000

Normas nacionales aplicadas

Identificación

 II 3D 116 °C

5.957-908

Los abajo firmantes actúan con plenos poderes y con la debida autorización de la dirección de la empresa.


H. Jenner

CEO


S. Reiser

Head of Approbation


Persona autorizada para la documentación:

S. Reiser



Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tele.: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2014/02/01

Datos técnicos

		IV 100/55 H B1
Tensión de red	V	400
Frecuencia	Hz	3~ 50
Potencia	W	6000
Impedancia de red máxima permitida	Ohm	0.128+j0.080
Capacidad del depósito	l	90
Caudal de aire	l/s	61
depresión * con válvula limitadora de presión	kPa (mbar)	21,0 (210)
Superficie del filtro Filtro M (filtro de bolsa)	m ²	1,8
Superficie del filtro Filtro H (cartucho filtrante)	m ²	2,1
Clase de protección anti-ignición		II 3D 116 °C
Clase de protección	--	I
Categoría de protección	--	IP54
Toma de la manguera de aspiración	Diámetro nominal	50
Longitud de la manguera de aspiración	m	5
Longitud x anchura x altura	mm	1220 x 670 x 1530
Peso de funcionamiento típico	kg	155
Temperatura ambiente	°C	-10...+40
Humedad relativa	%	30...90
Valores calculados conforme a la norma EN 60335-2-69		
Nivel de presión acústica L _{pA}	dB(A)	79
Inseguridad K _{pA}	dB(A)	1
Valor de vibración mano-brazo	m/s ²	<2,5
Inseguridad K	m/s ²	0,2

Cable de conexión a la red	H07RN-F 4x2,5 mm ²	
	No. de pieza	Longitud del cable
EU	6.649-369.0	8 m

  Leia o manual de manual original antes de utilizar o seu aparelho. Proceda conforme as indicações no manual e guarde o manual para uma consulta posterior ou para terceiros a quem possa vir a vender o aparelho.

- Antes de colocar em funcionamento pela primeira vez é imprescindível ler atentamente as indicações de segurança n.º 5.956-249!
- A não-observância deste Manual de Instruções e dos avisos de segurança poderá levar a danos no aparelho e perigos tanto para o utilizador como para terceiros.
- No caso de danos provocados pelo transporte, informe imediatamente o revendedor.

Índice

Proteção do meio-ambiente	PT	.. 1
Símbolos no Manual de Instruções	PT	.. 1
Utilização conforme o fim a que se destina a máquina	PT	.. 2
Símbolos no aparelho	PT	.. 2
Avisos de segurança	PT	.. 2
Elementos do aparelho	PT	.. 4
Colocação em funcionamento	PT	.. 5
Manuseamento	PT	.. 5
Colocar fora de serviço	PT	.. 6
Transporte	PT	.. 6
Armazenamento	PT	.. 6
Conservação e manutenção	PT	.. 7
Ajuda em caso de avarias	PT	.. 8
Garantia	PT	.. 9
Acessórios e peças sobressalentes	PT	.. 9
Declaração de conformidade CE	PT	.. 10
Dados técnicos	PT	.. 11

Proteção do meio-ambiente



Os materiais da embalagem são recicláveis. Não coloque as embalagens no lixo doméstico, envie-as para uma unidade de reciclagem.



Os aparelhos velhos contêm materiais preciosos e recicláveis e deverão ser reutilizados. Baterias, óleo e produtos similares não podem ser deitados fora ao meio ambiente. Por isso, elimine os aparelhos velhos através de sistemas de recolha de lixo adequados.

Avisos sobre os ingredientes (REACH)

Informações actuais sobre os ingredientes podem ser encontradas em:

www.kaercher.com/REACH

Símbolos no Manual de Instruções

Perigo

Para um perigo eminente que pode conduzir a graves ferimentos ou à morte.

Advertência

Para uma possível situação perigosa que pode conduzir a graves ferimentos ou à morte.

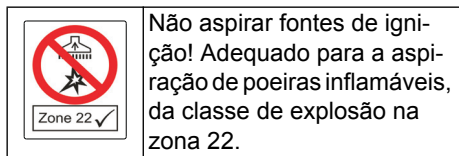
Atenção

Para uma possível situação perigosa que pode conduzir a ferimentos leves ou danos materiais.

Utilização conforme o fim a que se destina a máquina

- Este aparelho destina-se somente a uma aplicação a seco. O aparelho não é adequado para a aspiração de líquidos ou substâncias húmidas.
- Este aparelho é adequado para a aspiração de poeiras secas inflamáveis e tóxicas em máquinas e aparelhos da zona 22; classe de poeira H e B1 conforme EN 60 335-2-69.
- Este aparelho é apropriado para a utilização industrial.
- Qualquer outro tipo de utilização é considerado inadequado.

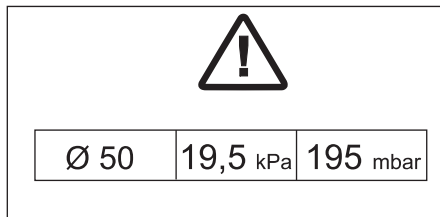
Símbolos no aparelho



⚠ Advertência

Perigo de esmagamento durante o encaixe e travamento do recipiente dos detritos aspirados

Durante o travamento não se deve manter as mãos entre o recipiente dos detritos aspirados e o aspirador ou colocá-las na proximidade do pino guia. Travar o recipiente dos detritos de aspiração através do accionamento da respectiva alavanca, com as duas mãos!



O vácuo de aspiração não pode ser inferior ao valor predefinido. Se, no entanto, tal acontecer é necessário desligar o aparelho e limpar o filtro.

Aviso: Visto que num vácuo de aspiração se trata de um valor negativo, um valor inferior revê-se numa indicação de valor superior no manómetro.

Avisos de segurança

➔ Desligar o aparelho e retirar a ficha da tomada, assim que os trabalhos estiverem concluídos.

⚠ Perigo

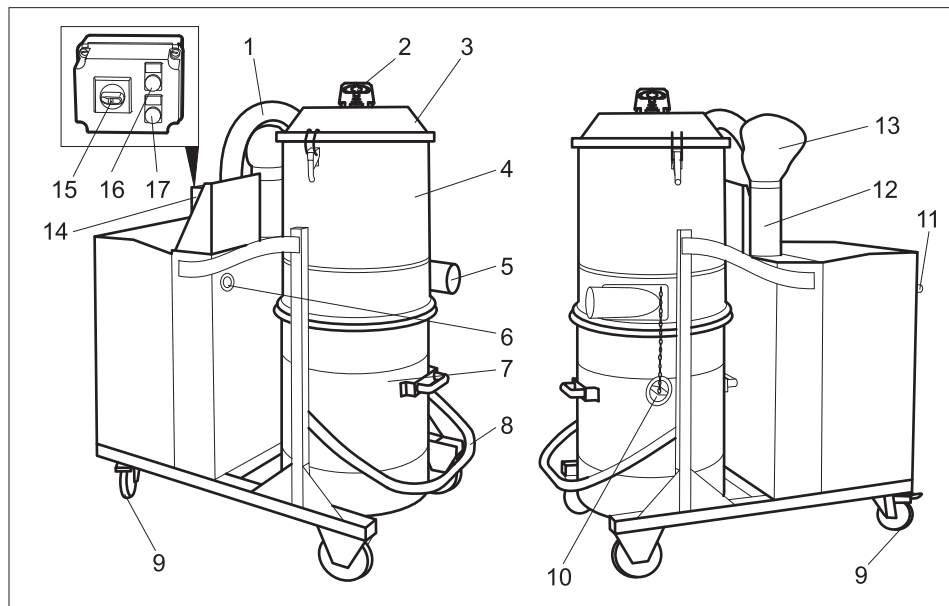
- Quando o ar de exaustão for enviado novamente para o ambiente, e imprescindível existir uma gama suficiente de troca de ar (L) no local. Para manter os valores-limite exigidos, o débito máximo de ar viciado não poderá ser superior a 50% do débito de ar fresco (volume da sala V_R x gama de troca de ar L_W). Sem medidas especiais de ventilação é válido: $L_W=1h^{-1}$.
- Esse aparelho contém poeira tóxica. Processos de esvaziamento e manutenção, incluindo a eliminação dos recipientes colectores de poeira, podem ser apenas realizados por pessoal especializado que use o respectivo equipamento de protecção necessário.
- O manuseamento do aparelho e das respectivas substâncias, incluindo a eliminação segura do material recolhido, só pode ser efectuado por funcionários devidamente instruídos e especializados.
- O recipiente dos detritos aspirador deve ser esvaziado sempre que necessário, bem como após cada utilização.

- A utilização de um saco de filtro de segurança é obrigatória por lei.
- Não operar o aparelho sem o sistema de filtração completo.
- Não é permitida a utilização de um cabo de extensão.
- Durante o funcionamento correcto/incorrecto, partes do aspirador industrial (p.ex. abertura de escape) podem alcançar uma temperatura de até 116°C.
- Verificar, antes da entrada em funcionamento e em intervalos regulares, o estado intacto, a fixação e o funcionamento da ligação à massa.
- Aspirar só com todos os elementos de filtragem, caso contrário, o motor de aspiração será danificado e podem surgir riscos à saúde através da emissão aumentada da poeira fina!
- Os aparelhos do tipo 22 são adequados para a recolha de pó inflamável na zona 22. Estes são adequados para a conexão em máquinas produtoras de pó.
- Os aparelhos do tipo de construção 22 não são adequados para a recolha de pó ou líquidos de elevado perigo de explosão, bem como, misturas de pó inflamáveis com líquidos.
- As determinações de segurança aplicáveis para os materiais a tratar devem ser observadas.
- Os aspiradores industriais protegidos contra explosões de pó não se destinam, de acordo com as regras de segurança, à aspiração de materiais explosivos ou comparáveis, nos termos da lei sobre materiais explosivos (§ 1 SprengG), assim como de líquidos e misturas de poeiras inflamáveis com líquidos.

Em caso de emergência

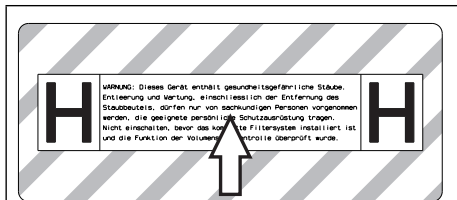
- ➔ Em caso de emergência (p.ex. depois da aspiração de materiais inflamáveis, curto-circuito ou outras falhas eléctricas) desligar o aparelho e retirar a ficha de rede.

Elementos do aparelho



- 1 Mangueira para a turbina de aspiração
- 2 Punho da limpeza do filtro
- 3 Tapa da câmara do filtro
- 4 Compartimento do filtro
- 5 Bocal de ligação para acessórios
- 6 Manómetro
- 7 Recipiente dos detritos aspirados
- 8 Alavanca para destravamento do recipiente dos detritos aspirados
- 9 Rolos de guia com travão de imobilização
- 10 Capa de fecho
- 11 Manípulo de deslize
- 12 Silenciador
- 13 Difusor
- 14 Armário de distribuição
- 15 Interruptor Lig/Desl
- 16 Lâmpada de controlo "Tensão de rede existente"
- 17 Lâmpada de controlo "Sentido de rotação errado"

Colocação em funcionamento



- Eventualmente colar o autocolante, no idioma oficial do seu país (incluído no volume de fornecimento), sobre o texto alemão no aparelho.

Aviso: Para as poeiras com uma energia de inflamação inferior a 1mJ podem ser válidas disposições adicionais.

Aviso: Com este aparelho podem ser aspiradas poeiras de todo o tipo até à classe H. A utilização de um saco de filtro de segurança é obrigatória por lei.

Aviso: O aparelho é um aspirador industrial, concebido para a aspiração de pós secos e inflamáveis com valores MAK.

- Colocar o aparelho em posição de trabalho; se necessário, proteger com travões de imobilização.
- Inserir o tubo flexível de aspiração na respectiva conexão do tubo de aspiração.
- Posicionar os acessórios desejados na mangueira de aspiração.
- Assegurar que o recipiente dos detritos aspirados está correctamente instalado.

Conexão de energia eléctrica

Atenção

A impedância de rede máx. permitida, no ponto de conexão eléctrico (ver dados técnicos), não pode ser excedida. Em caso de dúvidas sobre a impedância de rede existente no seu ponto de conexão, deve entrar em contacto com a empresa de fornecimento de energia.

Manuseamento

- Colocar o interruptor para ligar/desligar na posição "1".

⚠ Advertência

Durante o processo de aspiração, deve-se evitar o desenrolamento, entalamento ou dobragem do tubo flexível.

Saco de filtro de segurança

Para permitir o esvaziamento do aparelho sem a libertação de pó tem de ser incorporado um saco de filtro de segurança no recipiente dos detritos aspirados:

- Posicionar o saco de filtro de segurança no recipiente e encostar correctamente na parede interna do recipiente.
- Dobrar a margem do saco sobre o recipiente dos detritos aspirados.
- Encaixar o recipiente dos detritos aspirados no aparelho.
- Fechar o saco de filtro de segurança após a conclusão dos trabalhos e retirá-lo do recipiente dos detritos aspirados.
- Eliminar o saco de filtro de segurança juntamente com o respectivo conteúdo, em conformidade com os regulamentos e prescrições em vigor.

Controlo da aspiração

O aparelho está equipado com um dispositivo de controlo da potência da aspiração. Se a velocidade do ar no tubo de aspiração baixar para um valor inferior a 20 m/s, é indicada no manómetro 19,5 kPa:

Para atingir a velocidade do ar prescrita superior a 20 m/s, devem ser realizadas as seguintes actividades:

- Desligar o aparelho no interruptor Ligar/Desligar.
- Limpar filtro (ver capítulo "Limpar filtro").
- Verificar se o tubo flexível de aspiração e os acessórios estão entupidos.

Se estas medidas não resultarem na redução pretendida da pressão:

- Desligar o aparelho e substituir o filtro (ver capítulo "Substituir/trocar filtro").

Colocar fora de serviço

- Desligar o aparelho no interruptor Ligar/Desligar.
- Desmontar os acessórios e caso necessário, lavar com água e secar.

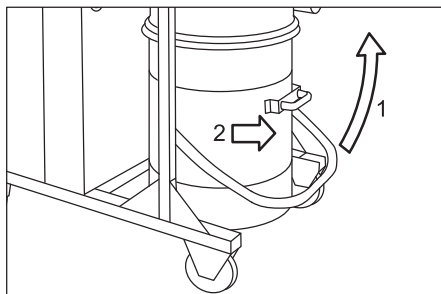
Aviso: Esvaziar e limpar o aspirador após cada utilização e sempre quando for necessário.

- Esvaziar o recipiente dos detritos de aspiração (ver capítulo "Esvaziar o recipiente dos detritos de aspiração").
- Aspirar e esfregar o aparelho por dentro e por fora para limpá-lo (pano húmido).
- Colocar o aparelho num local seco e tomar as medidas necessárias para evitar uma utilização por parte de pessoas não autorizadas.
- Para a aspiração do aparelho deverá ser utilizado pelo menos um aspirador de classificação idêntica ou superior.

Esvaziar o recipiente dos detritos de aspiração

O recipiente dos detritos aspirados deve ser controlado regularmente (consoante a quantidade do material aspirado), de modo a evitar um enchimento em demasia.

- Desligar o aparelho e imobilizá-lo com o travão de imobilização no rolo de guia.
- Colocar a capa de fecho sem folga na conexão de aspiração.
- Levantar o bloqueio e inserir a capa de fecho até ao batente.



- Abrir o recipiente dos detritos aspirados no desbloqueio, para cima (ver gráfico).
- Puxar o recipiente para fora, com o auxílio do respectivo manípulo.

Aviso: O recipiente deve ser esvaziado se o nível de detritos estiver aprox. 3 cm abaixo da margem superior.

- Fechar o saco de filtro de segurança com uma braçadeira de cabo e retirar de seguida do recipiente dos detritos aspirados.
- Eliminar o saco de filtro de segurança de acordo com a legislação em vigor.
- Limpar o interior do recipiente antes de colocar um novo saco do filtro de segurança.
- Inserir o novo saco de filtro de segurança no recipiente e montar na ordem inversa.

Transporte

Atenção

Perigo de ferimentos e de danos! Ter atenção ao peso do aparelho durante o transporte.

- Durante o transporte em veículos, proteger o aparelho contra deslizos e tombamentos, de acordo com as directivas em vigor.

As seguintes medidas devem ser providenciadas para o transporte isento de poeira do aparelho:

- Colocar a mangueira de aspiração com acessórios no saco de transporte fornecido. Fechar o saco de transporte.
- Colocar a capa de fecho sem folga na conexão de aspiração.
- Levantar o bloqueio e inserir a capa de fecho até ao batente.

Armazenamento

Atenção

Perigo de ferimentos e de danos! Ter atenção ao peso do aparelho durante o armazenamento.

Este aparelho só pode ser armazenado em espaços fechados e cobertos.

Conservação e manutenção

⚠ Perigo

Desligar o aparelho e retirar a ficha de rede antes de efectuar quaisquer trabalhos no aparelho.

As máquinas para eliminar poeiras são instalações de segurança para protecção ou eliminação de perigos no sentido de BGV A1.

- Se o utilizador levar a cabo a manutenção, o aparelho deve ser desmontado, limpo e a manutenção deve ser executada sem gerar perigo para o pessoal de manutenção e outras pessoas. As medidas de precaução adequadas incluem a desintoxicação antes da desmontagem. Tomar as medidas necessárias para uma ventilação forçada e filtrada no lugar onde é desmontado o aparelho assim como para a limpeza da superfície de manutenção e a protecção do pessoal.
- O aparelho deve ser desintoxicado por fora através do processo de aspiração de poeira e limpo ou tratado com um produto de vedação antes de ser retirado da área perigosa. Todas as peças do aparelho devem ser consideradas como contaminadas quando forem retiradas da área perigosa.
- Na execução de trabalhos de manutenção e de reparação devem ser eliminados todos os objectos contaminados que não podem ser limpos de forma satisfactoria. Os objectos deste tipo devem ser eliminados em sacos estanques, em concordância com as prescrições em vigor para eliminação de lixo deste tipo.
- A abertura de aspiração deve ser tapada com a capa de fecho durante o transporte e a manutenção do aparelho.

⚠ Advertência

Os dispositivos de segurança para a prevenção ou eliminação de perigos devem ser submetidos regularmente a manutenção. Isso significa que pelo menos uma vez por ano devem ser verificados pelo fabricante ou por uma pessoa instruída na sua função técnica de segurança perfeita, como por exemplo, estanqueidade do aparelho, danificação do filtro, função dos dispositivos de controlo.

⚠ Perigo

A eficácia da filtração do aparelho só pode ser testada através do método de ensaio especificado na norma EN 60 335–2–69 AA.22.201.2. Este ensaio deve ser efectuado, pelo menos, uma vez por ano ou mais vezes, se tal estiver especificado nos requisitos nacionais. Se o resultado do ensaio for negativo deve repeti-lo com um novo cartucho de filtro H.

- Os trabalhos simples de manutenção e conservação podem ser executados por conta própria.
- A superfície do aparelho e o interior do recipiente devem ser limpos regularmente com um pano húmido.

⚠ Perigo

Perigo devido a pó nocivo para a saúde. Durante os trabalhos de manutenção (p. ex. substituição de filtros) utilizar uma máscara de protecção respiratória P2 ou superior e roupa descartável.

Limpar o filtro

- Desligar o aparelho no interruptor Ligar/Desligar.
- Girar o estribo de segurança da limpeza do filtro para o lado.
- Deslocar o punho da limpeza do filtro várias vezes fortemente para cima e para baixo.
- Posicionar o estribo de segurança da limpeza do filtro numa posição vertical.

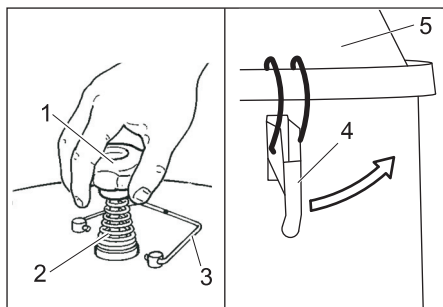
Se esta limpeza não resultar em melhorias, pode-se retirar o filtro e lavá-lo ou substituí-lo (ver capítulo "Substituir/trocar filtro").

Substituir/trocar filtro

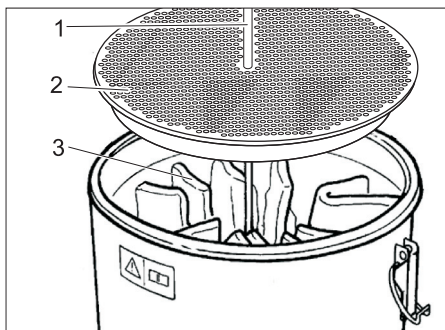
⚠ **Advertência**

Não voltar a utilizar o elemento filtrante principal após a remoção do aparelho.

- Desligar o aparelho no interruptor LIGAR/DESLIGAR e separá-lo da rede.
- Soltar e retirar a mangueira que acede à turbina de aspiração na extremidade inferior.



- 1 Punho da limpeza do filtro
 - 2 Mola
 - 3 Estribo de segurança da limpeza de filtro
 - 4 Fecho
 - 5 Tampa da câmara do filtro
- Girar o estribo de segurança da limpeza do filtro para o lado.
 - Desaparafusar o punho da limpeza do filtro.
 - Retirar mola.
 - Desaparafusar a porca situada por baixo da mola (chave de bocas, com abertura de chave de 27 mm).
 - Abrir fechos.
 - Retirar a tampa da câmara do filtro.



- 1 Armação
 - 2 Cartucho de filtro H
 - 3 Filtro M
- Retirar o cartucho de filtro H por cima
 - Cobrir e fechar o cartucho de filtro H imediatamente com o saco, incluído no volume de fornecimento, após retirá-lo do aparelho.
 - Eliminar o cartucho de filtro H usado num saco fechado e estanque à poeira, conforme as prescrições legais.
 - Abrir os nós das fitas no filtro e retirar a armação.
 - Retirar o filtro M.
 - Cobrir e fechar o filtro M imediatamente com o saco, incluído no volume de fornecimento, após retirá-lo do aparelho.
 - Eliminar o filtro M usado num saco fechado e estanque, conforme as prescrições legais.
 - Inserir o filtro na ordem inversa e fixá-lo.

Ajuda em caso de avarias

⚠ **Perigo**

Desligar o aparelho e retirar a ficha de rede antes de efectuar quaisquer trabalhos no aparelho.

⚠ **Perigo**

Todos os trabalhos e verificações nos componentes eléctricos só devem ser efectuados por pessoal qualificado.

Aviso: se aparecer uma avaria (por exemplo, quebra de filtro), o aparelho deve ser desligado imediatamente. Antes de uma nova colocação em operação deve ser eliminada a avaria.

O motor (turbina de aspiração) não funciona

Falta de corrente eléctrica.

- Verificar a tomada e o fusível da alimentação eléctrica.
 - Verificar o cabo e a ficha do aparelho.
- Disparo do disjuntor do motor.
- Repor interruptor.

A força de aspiração diminui

Filtro, bocal, tubo flexível de aspiração ou tubo de aspiração entupidos.

- Verificar, limpar os acessórios. Limpar o filtro.

Durante a aspiração sai pó

O filtro não está bem colocado ou está defeituoso.

- Verificar a colocação do filtro, caso necessário, substituir.

Manómetro indica um valor fora dos valores permitidos

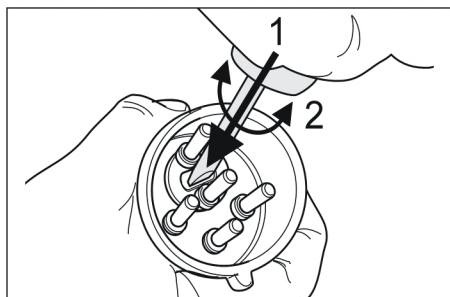
Filtro entupido.

- Desligar o aparelho e limpar o filtro.

A lâmpada de controlo "Tensão de rede" brilha

A ficha de rede está encaixada e a tensão de rede conectada.

Lâmpada de controlo "Sentido de rotação errado" brilha



- Sentido de rotação errado da turbina de aspiração, trocar os pólos na ficha.

Serviço de assistência técnica

Quando o defeito não puder ser consertado, a máquina deverá ser verificada pelo serviço de assistência técnica.

Garantia

Em cada país vigem as respectivas condições de garantia estabelecidas pelas nossas Empresas de Comercialização. Eventuais avarias no aparelho durante o período de garantia serão reparadas, sem encargos para o cliente, desde que se trate dum defeito de material ou de fabricação. Em caso de garantia, dirija-se, munido do documento de compra, ao seu revendedor ou ao Serviço Técnico mais próximo.

Acessórios e peças sobressalentes

⚠ Perigo

Utilizar sempre acessórios autorizados pelo fabricante para a utilização do tipo de construção 22. A utilização de outros acessórios pode originar o riscos de explosões.

- Só devem ser utilizados acessórios e peças de reposição autorizados pelo fabricante do aparelho. Acessórios e Peças de Reposição Originais - fornecem a garantia para que o aparelho possa ser operado em segurança e isento de falhas.
- No final das instruções de Serviço encontra uma lista das peças de substituição mais necessárias.
- Para mais informações sobre peças sobressalentes, consulte na página www.kaercher.com o ponto dos serviços.

Acessórios	N.º de encomenda
Filtro	6.904-342.0
Saco de filtro de segurança PE	6.904-348.0
Cartucho de filtro H	6.904-345.0

Acessórios	N.º de encomenda DN51
Mangueira de aspiração, PU, 5m	6.906-786.0
Mangueira de aspiração, PU, 10m	6.906-788.0
Mangueira de aspiração, plástico, 5m	6.906-791.0
Mangueira de aspiração, plástico, 10m	6.906-787.0
Mangueira de aspiração, borracha, 5m	6.906-789.0
Mangueira de aspiração, metal, 5m	6.906-784.0
Bico de aspiração, borracha	6.902-146.0
Bico de aspiração, plástico	6.906-773.0
Bico de aspiração, cônico	6.906-764.0
Bico para juntas, plástico	6.906-768.0
Bico para juntas, aço inoxidável	6.906-771.0
Tubo curvo, aço inoxidável	6.906-767.0
Tubo de aspiração, aço inoxidável (necessário 2x)	6.906-766.0
Bico de chão, 370mm	6.906-814.0
Bico de chão, 500mm	4.130-412.0
Bico de chão, 500mm, versão pesada	6.906-793.0
Bico de chão, escova transversal, 370mm	6.906-797.0
Bico de chão, escova redonda	6.906-798.0
Bico triangular	6.906-796.0
Bico raspador e ralador	6.906-770.0
Bico para juntas, curvado, aço inoxidável	6.906-831.0
Luva de conexão	6.906-799.0
Conexão de aspiração	6.789-003.0
Recipiente em aço inoxidável, 100 litros	4.070-838.0

Declaração de conformidade CE

Declaramos que a máquina a seguir designada corresponde às exigências de segurança e de saúde básicas estabelecidas nas Directivas CE por quanto concerne à sua concepção e ao tipo de construção assim como na versão lançada no mercado. Se houver qualquer modificação na máquina sem o nosso consentimento prévio, a presente declaração perderá a validade.

Produto: Aspirador húmido e seco
Tipo: 1.573-xxx

Respectivas Directrizes da CE
2006/42/CE (+2009/127/CE)
2004/108/CE
94/9/CE

Normas harmonizadas aplicadas

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011
EN 55014-2: 1997+A1: 2001+A2: 2008
EN 60335-1
EN 60335-2-69
EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009
EN 61000-3-11: 2000

Normas nacionais aplicadas

-


Marcação



5.957-908

Os abaixo assinados têm procuração para agirem e representarem a gerência.


H. Jenner
CEO



S. Reiser
Head of Approbation

Responsável pela documentação:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tel.: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2014/02/01

Dados técnicos

		IV 100/55 H B1
Tensão da rede	V	400
Frequência	Hz	3~ 50
Potência	W	6000
Impedância da rede máx. permitida	Ohm	0.128+j0.080
Conteúdo do recipiente	l	90
Volume de ar	l/s	61
Subpressão * com válvula de delimitação da pressão	kPa (mbar)	21,0 (210)
Superfície filtrante filtro M (filtro de bolso)	m ²	1,8
Superfície filtrante filtro H (cartucho filtrante)	m ²	2,1
Tipo de protecção contra ignição		II 3D 116 °C
Classe de protecção	--	I
Tipo de protecção	--	IP54
Ligação do tubo flexível de aspiração	Diâmetro nominal	50
Comprimento do tubo de aspiração	m	5
Comprimento x Largura x Altura	mm	1220 x 670 x 1530
Peso de funcionamento típico	kg	155
Temperatura ambiente	°C	-10...+40
Humidade relativa no ar	%	30...90
Valores obtidos segundo EN 60335-2-69		
Nível de pressão acústica L _{pA}	dB(A)	79
Insegurança K _{pA}	dB(A)	1
Valor de vibração mão/braço	m/s ²	<2,5
Insegurança K	m/s ²	0,2

Cabo de rede	H07RN-F 4x2,5 mm ²	
	Ref ^a	Comprimento do cabo
EU	6.649-369.0	8 m



Læs original brugsanvisning inden første brug, følg anvisningerne og opbevar vejledningen til senere efterlæsning eller til den næste ejer.

- Inden første ibrugtagelse skal betjeningsvejledningen og sikkerhedsanvisningerne nr. 5.956-249 læses!
- Hvis driftsvejledningen og sikkerhedsanvisningerne ikke overholdes, kan der opstå skader på apparatet og risici for brugeren og andre personer.
- Ved transportskader skal forhandleren informeres omgående.

Indholdsfortegnelse

Miljøbeskyttelse	DA . . . 1
Symbolerne i driftsvejledningen DA . . . 1	DA . . . 1
Bestemmelsesmæssig, anvendelse.	DA . . . 2
Symboler på maskinen.	DA . . . 2
Sikkerhedsanvisninger	DA . . . 2
Maskinelementer	DA . . . 4
Ibrugtagning	DA . . . 5
Betjening	DA . . . 5
Ud-af-drifttagning	DA . . . 5
Transport	DA . . . 6
Opbevaring.	DA . . . 6
Pleje og vedligeholdelse	DA . . . 6
Hjælp ved fejl	DA . . . 8
Garanti	DA . . . 9
Tilbehør og reservedele	DA . . . 9
EU-overensstemmelseserklæring	DA . . . 10
Tekniske data	DA . . . 11

Miljøbeskyttelse

	Emballagen kan genbruges. Smid ikke emballagen ud sammen med det almindelige husholdningsaffald, men aflever den til genbrug.
	Udtjente apparater indeholder værdifulde materialer, der kan og bør afleveres til genbrug. Batterier, olie og lignende stoffer er ødelæggende for miljøet. Aflever derfor udtjente apparater på en genbrugsstation eller lignende.

Henvisninger til indholdsstoffer (REACH)

Aktuelle oplysninger til indholdsstoffer finder du på:

www.kaercher.com/REACH

Symbolerne i driftsvejledningen

Risiko

En umiddelbar truende fare, som kan føre til alvorlige personskader eller død.

Advarsel

En muligvis farlig situation, som kan føre til alvorlige personskader eller til død.

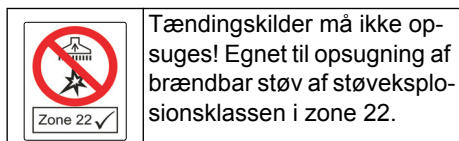
Forsigtig

En muligvis farlig situation, som kan føre til personskader eller til materialeskader.

Bestemmelsesmæssig, anvendelse

- Apparatet er kun egnet til tør anvendelse, maskinen er ikke egnet til opsugning af væsker og vådt materiale.
- Apparatet er egnet til opsugning af tør, brændbart, sundhedsfarligt støv på maskiner og aggregater i zone 22, støvklasse H og B1 iht. EN 60 335–2–69.
- Dette apparat er beregnet til erhvervs-mæssig brug.
- Hver anden brug anses for at være uhensigtsmæssig.

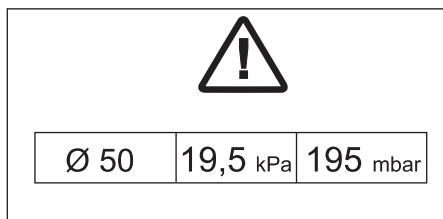
Symboler på maskinen



⚠ Advarsel

Kvæstelsesfare ved at isætte og låse snavsbeholderen

Grib aldrig ind imellem snavsbeholderen og suger eller i nærheden af styringsboltene medens du låser beholderen. Lås snavsbeholderen med det tilsvarende håndtag og med begge hænder samtidigt!



Suge-undertrykket må ikke underskride den angivne værdi. Hvis suge-undertrykket underskrives, skal apparatet afbrydes og filteret renses.

Bemærk: Ved suge-undertrykket handler det sig om en negativ talværdi, derfor vises ved en underskridelse en større og absolut talværdi på manometeret.

Sikkerhedsanvisninger

➔ Efter afslutning af arbejdet skal apparatet slukkes og netstikket trækkes ud.

⚠ Risiko

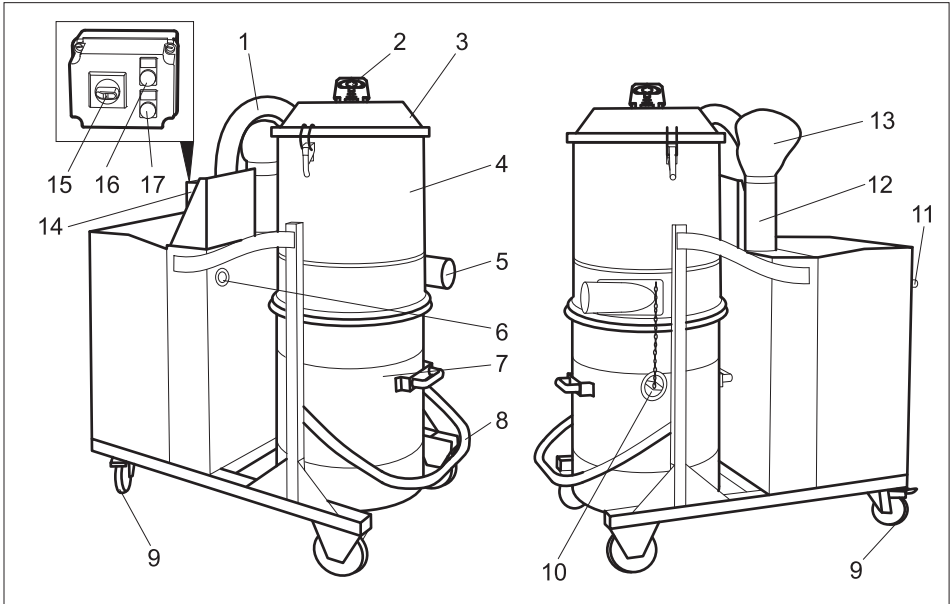
- Hvis returluften føres tilbage i rummet, skal der være en tilstrækkelig høj luftskiftrate L i lokalet. For at overholde de påkrævede grænseværdier, må den tilbageførte volumenstrøm max.. udgøre 50 % af friskluftvolumenstrømmen (rumvolumen V_R x luftskiftrate L_S). Uden særlige udluftningstiltag gælder følgende: $L_S=1h^{-1}$.
- Dette apparat indeholder sundhedsfarligt støv. Tømning og vedligeholdelse, inkl. fjernelse af støvopsamlingsbeholdere, skal altid udføres af fagfolk iført korrekt sikkerhedsudstyr.
- Brug af apparatet og stofferne, for hvilke apparatet skal anvendes, inklusive den sikre metode til at bortskaffe de op-sugede materialer, må kun gennemføres af trænet personale.
- Snavsbeholderen skal tømmes om nødvendigt, dog altid efter hvert brug.
- Brugen af en sikkerhedsfiltersæk er forskrevet af lovgiveren.
- Apparatet må ikke anvendes uden et komplet filtersystem.
- Det er ikke tilladt at bruge en forlængerledning.
- Ved formålstjenlig/ikke-formålstjenlig brug kan dele (f.eks. udblæsningsåbningen) på industristøvsugeren komme op på 116°C.

- Kontroller inden idrifttagningen og med jævne mellemrum, at stelforbindelsen er i orden, at den sidder godt fast, og at den virker, som den skal.
- Der må kun suges, når alle filterelementer er monteret, da sugemotoren i modsat fald beskadiges, og der opstår sundhedsfare pga. øget afgivelse af fint støv!
- Maskiner type 22 er egnet til opsugning af brændbart støv i zone 22. De er ikke egnet for tilslutning til støvproducerende maskiner.
- Maskiner type 22 er ikke egnet til opsugning af støv eller væsker med høj eksplosionsfare eller blandinger med brændbar støv og væsker.
- Der skal tages hensyn til sikkerhedsanvisningerne til de materialer der skal op-suges.
- Støvekspllosionssikrede industristøvsugere er sikkerhedsteknisk ikke egnede til op- og udsugning af eksplosionsfarlige eller dermed ligestillede stoffer, af væsker eller af blandinger af brændbart støv og væsker.

I nødstilfælde

- ➔ I nødstilfælde (f.eks. ved indsugning af brændbare materialer, ved kortslutning eller andre elektriske fejl) skal der slukkes for sugeren og netstikket trækkes ud.

Maskinelementer



- 1 Slange til sugeturbinen
- 2 Holder filterrensning
- 3 Låg filterkammer
- 4 Filterkammer
- 5 Tilslutningsstykke til tilbehør
- 6 Manometer
- 7 Snavsbeholder
- 8 Arm til åbning af snavsbeholderen
- 9 Styringshjul med stopbremse
- 10 Dæksel
- 11 Skydegreb
- 12 Lyddæmper
- 13 Diffusor
- 14 Styringssskab
- 15 Tænd/sluk-kontakt
- 16 Kontrollampe "Netspænding eksisterer"
- 17 Kontrollampe "Ukorrekt drejeretning"

Ibrugtagning



- Træk evt. klistermærket i det tilsvarende sprog fra den vedlagte ark og klæb det fast over den tyske tekst på maskinen.

Bemærk: Der kan gælde yderligere forskrifter for støvtyper med en antændelsesenergi på mindre end 1 mJ.

Bemærk: Dette apparat er egnet til udsugning af alle typer støv indtil støvklasse H. Brugen af en sikkerhedsfiltersæk er forskrevet af lovgiveren.

Bemærk: Maskinen er egnet som industriel støvsuger til opsugning af tørt støv, der ligger inden for de arbejdshygiejniske grænseværdier.

- Stil apparatet i arbejdspositionen, sørg for at sikre med stopbremsen om nødvendigt.
- Sæt sugeslangen ind i sugeslangens tilslutning.
- Sæt det ønskede tilbehør på sugeslangen.
- Sørg for, at snavsbeholderen sættes korrekt i.

Strømtilslutning

Forsigtig

Den maksimale tilladelige netimpedans ved el-tilslutningspunktet (se tekniske data) må ikke overskrides. Hvis der er tvivl om netimpedansen af tilslutningspunktet, kontakt venligst energiforsyningsvirksomheden.

Betjening

- Stil Tænd/Sluk knappen på "1".

⚠ Advarsel

Undgå at rulle slangen op eller folde den under opsugningen.

Sikkerhedsfiltersæk

Til støvfri udtømning af apparatet, kan der lægges en sikkerhedsfiltersæk ind i snavsbeholderen:

- Sæt sikkerhedsfiltersækken ind i beholderen og læg den tæt på beholderens væg.
- Smøg posens kant over snavsbeholderen kant udadtil.
- Sæt snavsbeholderen ind i apparatet.
- Luk sikkerhedsfiltersækken efter driften og tag den ud af snavsbeholderen.
- Sikkerhedsfiltersækken med indhold skal bortskaffes ifølge lovens forskrifter.

Sugeeffektovervågning

Apparatet er udstyret med en sugeeffektovervågning. Hvis lufthastigheden i sugeslangen synker under 20 m/s, vises 19,5 kPa tryk på manometeret:

For at opnå den foreskrevne hastighed på mere end 20 m/s igen, skal der gennemføres følgende opgaver:

- Sluk apparatet med tænd/slukk-kontakten.
- Rense filteret (se kapitel "Rense filter").
- Kontroller sugeslange og tilbehør for tilstopning.

Hvis disse foranstaltninger ikke fører til den ønskede reducere af trykdisplayet:

- Sluk for apparatet og udskift filtret (se kapitel "Skifte filter").

Ud-af-drifftagning

- Sluk apparatet med tænd/slukk-kontakten.
- Fjern tilbehøret og skyl det igennem med vand ved behov, og tør det bagefter.

Bemærk: Tøm og rengør sugeren hver gang den har været i brug samt efter behov.

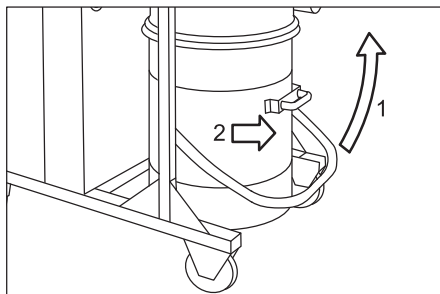
- Tøm den opfyldte snavsbeholder (se kapitel "Tøm snavsbeholderen").
- Maskinen rengøres indvendigt og udvendigt ved at støvsuge den og tørre den af med en fugtet klud.

- Opbevar maskinen i et tørt rum og sørg for at sikre den mod uvedkommendes brug.
- Ved støvsugning af apparatet skal der anvendes en suger af samme eller en bedre klassificering.

Tømme snavsbeholderen

Afhængigt af materiale og mængde af det opsugede materiale, skal snavsbeholderen kontrolleres regelmæssigt for at undgå en for stærk påfyldning.

- Sluk for apparatet og sikre styringsrullerne med stopbremsen.
- Sæt dækslet nøjagtigt ind i sugetilslutningen.
- Løft låsemekanismen og skub dækslet ind til anslaget.



- Åben snavsbeholderen opad med låset (se figuren).
- Træk snavsbeholderen ud af apparatet med det tilsvarende håndtag.

Bemærk: Snavsbeholderen skal tømmes hvis den er fyldt til ca. 3 cm under den øverste kant.

- Luk sikkerhedsfiltersækken med en kabelbinder og fjern den så fra snavsbeholderen.
- Sikkerhedsfiltersækken med indhold skal bortskaffes ifølge lovgivningens bestemmelser.
- Rens beholderen indefra før den nye sikkerhedsfiltersæk lægges i.
- Læg en ny sikkerhedsfiltersæk ind i snavsbeholderen og sæt snavsbeholderen tilbage i apparatet i omvendt rækkefølge.

Transport

Forsigtig

Fare for person- og materialeskader! Hold øje med maskinens vægt ved transporten.

- Ved transport i biler skal renseren fastspændes i.h.t. gældende love.

Følgende foranstaltninger er nødvendige for en støvfri transport af apparatet:

- Læg sugeslangen med tilbehør i den medleverede transportsæk. Luk transportsækken.
- Sæt dækslet nøjagtigt ind i sugetilslutningen.
- Løft låsemekanismen og skub dækslet ind til anslaget.

Opbevaring

Forsigtig

Fare for person- og materialeskader! Hold øje med maskinens vægt ved opbevaring. Denne maskine må kun opbevares indendørs.

Pleje og vedligeholdelse

⚠ Risiko

Træk netstikket og afbryd maskinen inden der arbejdes på maskinen.

Støvfjernende maskiner er sikkerhedsanordninger til forebyggelse eller afhjælpning af farer iht. gældende sikkerhedskrav.

- Brugerens vedligeholdelse kræver, at apparatet skilles ad, rengøres og vedligeholdes, såfremt dette er muligt uden, at der opstår fare for servicepersonalet og andre personer. Passende forsigtighedstiltag omfatter afgiftning inden afmonteringen. Sørg for, at etablere lokalt filtreret tvangsudluftning på det sted, hvor apparatet skilles ad. Sørg endvidere for at rengøre vedligeholdelsesfladen, og at personalet er udstyret med passende beskyttelsesudstyr.

- Apparatets yderside skal afgiftes ved støvsugning og tørres af eller behandles med tætningsmiddel, før det tages ud af det farlige område. Alle dele af apparatet skal behandles som værende forurenede, når de tages ud af det farlige område.
- Når der udføres service- og reparationsarbejder skal alle forurenede genstande, der ikke kan rengøres tilfredsstillende, smides væk. Sådanne genstande skal bortskaffes i støvtæt lukkede poser iht. til de gældende bestemmelser for bortskaffelse af sådant affald.
- Luk sugeåbningen med dækslet ved transport og vedligeholdelse af apparatet.

⚠ Advarsel

Sikkerhedsanordninger til forebyggelse af farer skal regelmæssigt vedligeholdes. Dvs. producenten eller en anden trænet person skal mindst en gang om året skal kontrollere apparatets sikkerhedstekniske udmærkede funktion, f.eks. apparatets tæthed skader på filteret, kontrolanordningens funktion.

⚠ Risiko

Effektiviteten af apparatets filtration kan afprøves igennem en afprøvningsprocedure som nærmere beskrives i EN 60 335-2-69 AA.22.201.2. Denne afprøvning skal gennemføres mindst en gang om året eller oftere, hvis det kræves fra den nationale lovgivning. Ved negative prøveresultater skal afprøvningen gennemføres igen med en ny H-filterpatron.

- Enkle vedligeholdelsesarbejder kan De selv udføre.
- Apparatets overflade og indersiden af beholderen bør jævnligt rengøres med en fugtig klud.

⚠ Risiko

Risiko på grund af sundhedsfarligt støv. Ved vedligeholdelsesarbejder (f.eks. filter-skift) skal de altid bruges en beskyttelsesmaske P2 eller højere og engangsbeklædning.

Rengøring af filter

- Sluk apparatet med tænd/slukkkontakten.
- Drej sikringsbøjlen fra filterrensningen til side.
- Bevæg filterrensningens håndtag kraftigt op og ned.
- Stil filterrensningen sikringsbøjle i lodret position.

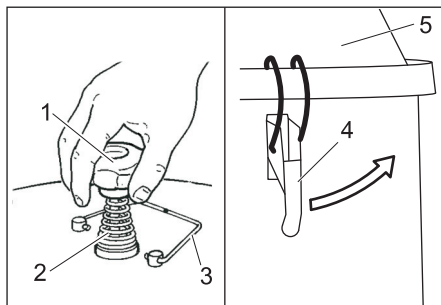
Hvis denne rensning ikke forbedrer kapaciteten, kan filteret tages ud og rengøres eller erstattes (se kapitel "Skifte filter").

Udskifte/erstatte filteret

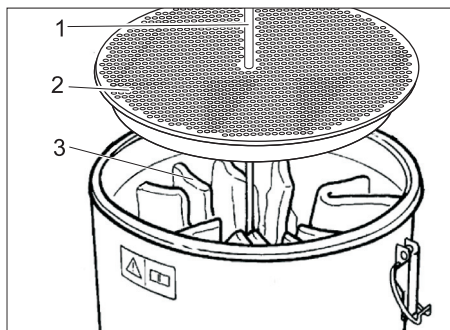
⚠ Advarsel

Hovedfilterelementet må ikke benyttes mere, når det er taget ud af apparatet.

- Sluk apparatet med tænd-/slukkkontakten og træk stikket ud.
- Løsn og fjern slangen til sugeturbinen på det nederste ende.



- 1 Holder filterrensning
 - 2 Fjeder
 - 3 Sikringsbøjle filterrensning
 - 4 Lås
 - 5 Låg filterkammer
- Drej sikringsbøjlen fra filterrensningen til side.
 - Skru grebet til filterrensningen af.
 - Fjern fjedret.
 - Skru møtrikken neden for fjedret af (gaffelnøgle nøglebredde 27 mm nødvendig).
 - Åbn låset.
 - Fjern filterkammerets dæksel.



- 1 Stel
- 2 H-filterpatron
- 3 M-filter

- Fjern H-filterpatronen ved at trække den opad.
- Efter H-filterpatronen tages ud, skal den omgående svøbes i den medleverede pose og posen skal lukkes.
- Den udtjente H-filterpatron bortskaffes i en støvtæt lukket pose iht. de gældende bestemmelser.
- Åbn båndenes knuder ved filteret og fjern stedet.
- Tag M-filteret ud.
- Efter M-filteret tages ud, skal den omgående svøbes i den medleverede pose og posen skal lukkes.
- Det udtjente M-filter bortskaffes i en støvtæt lukket pose iht. de gældende bestemmelser.
- Sæt det nye filter ind i omvendt rækkefølge og sikr det.

Hjælp ved fejl

⚠ Risiko

Træk netstikket og afbryd maskinen inden der arbejdes på maskinen.

⚠ Risiko

Alle kontroller og arbejder på elektriske dele skal gennemføres af en fagmand.

Bemærk: Hvis der opstår en fejl (f.eks. filterbrud), skal der omgående slukkes for maskinen. Fejlen skal afhjælpes, inden maskinen tages i brug igen.

Motoren (sugeturbine) starter ikke

Ingen elektrisk spænding.

- Kontroller stikdåsen og strømforsynings sikring.
- Kontroller strømledningen og maskinens netstik.

Motorbeskyttelseskontakt blev frigivet.

- Sæt kontakten tilbage.

Sugekraften bliver gradvist mindre

Filter, mundstykke, sugeslange eller sugerør tilstoppet.

- Kontroller, rengør tilbehør. Rens filteret.

Der strømmer støv ud under sugning

Filter ikke monteret korrekt eller defekt.

- Kontroller filterets position, respektive udskift filteret.

Manometeret viser ikke det korrekte tryk

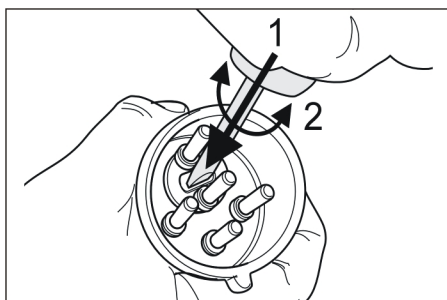
Filter tilstoppet.

- Sluk apparatet, rens filteret.

Kontrollampe "Netspænding" lyser

Netstikket er stukket i og der er netspænding.

Kontrollampe "Ukorrekt drejeretning" lyser



- Sugeturbinen har en forkert drejeretning, udskift pol på stikket.

Kundeservice

Hvis fejlen ikke kan fjernes skal maskinen kontrolleres fra kundeservice.

Garanti

I de enkelte lande gælder de af vore forhandlere fastlagte garantibetingelser. Eventuelle fejl på apparatet afhjælpes gratis inden for garantien, såfremt fejlen kan tilskrives en materiale- eller produktionsfejl. Hvis De ønsker at gøre garantien gældende, bedes De henvende Dem til Deres forhandler eller nærmeste kundeservice medbringende kvittering for købet.

Tilbehør og reservedele

⚠ Risiko

Brug kun tilbehør til serie 22 som blev godkendt af producenten. Brugen af andet tilbehør kan forårsage eksplosionsfare.

- Der må kun anvendes tilbehør og reservedele, der er godkendt af producenten. Originaltilbehør og -reservedele er en garanti for, at maskinen kan fungere sikkert og uden fejl.
- Et udvalg over de reservedele som bruges meget ofte finder De i slutningen af betjeningsvejledningen
- Yderligere informationen om reservedele finder De under www.kaercher.com i afsni "Service".

Tilbehør	Bestillingsnr.
Filter	6.904-342.0
Sikkerhedsfiltersæk PE	6.904-348.0
H-filterpatron	6.904-345.0

Tilbehør	Bestillingsnr. DN51
Sugeslange, PU, 5m	6.906-786.0
Sugeslange, PU, 10m	6.906-788.0
Sugeslange, kunststof, 5m	6.906-791.0
Sugeslange, kunststof, 10m	6.906-787.0
Sugeslange, gummi, 5m	6.906-789.0
Sugeslange, metal, 5m	6.906-784.0
Sugedyse, gummi	6.902-146.0
Sugedyse, kunststof	6.906-773.0
Sugedyse, konisk	6.906-764.0

Tilbehør	Bestillingsnr. DN51
Fugedyse, kunststof	6.906-768.0
Fugedyse, rustfrit stål	6.906-771.0
Knæstykke, rustfrit stål	6.906-767.0
Sugerør, rustfrit stål (bruges 2x)	6.906-766.0
Gulvdyse 370mm	6.906-814.0
Gulvdyse 500mm	4.130-412.0
Gulvdyse, 500mm, tung udgave	6.906-793.0
Gulvdyse, børste på tværs, 370mm	6.906-797.0
Gulvdyse, rundbørste	6.906-798.0
Trekantdyse	6.906-796.0
Kradse- og skrabydyse	6.906-770.0
Fugedyse, bøjet, rustfrit stål	6.906-831.0
Koblingsmuffe	6.906-799.0
Sugetilslutning	6.789-003.0
Beholder i rustfrit stål, 100 liter	4.070-838.0

EU-overensstemmelseserklæring

Hermed erklærer vi, at den nedenfor nævnte maskine i design og konstruktion og i den af os i handlen bragte udgave overholder de gældende grundlæggende sikkerheds- og sundhedskrav i EF-direktiverne. Ved ændringer af maskinen, der foretages uden forudgående aftale med os, mister denne erklæring sin gyldighed.

Produkt: Våd- og tørsuger

Type: 1.573-xxx

Gældende EF-direktiver

2006/42/EF (+2009/127/EF)

2004/108/EF

94/9/EF

Anvendte harmoniserede standarder

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 1997+A1: 2001+A2: 2008

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009

EN 61000-3-11: 2000

Anvendte tyske standarder

-

Mærke



5.957-908

Undertegnede agerer på vegne af og med fuldmagt fra ledelsen.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'H. Jenner'.

H. Jenner
CEO

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'S. Reiser'.

S. Reiser
Head of Approval

Dokumentationsbefuldmægtiget:

S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40


71364 Winnenden (Germany)

Tlf.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2014/02/01

Tekniske data

		IV 100/55 H B1
Netspænding	V	400
Frekvens	Hz	3~ 50
Effekt	W	6000
Maksimalt tilladelig netimpedans	Ohm	0.128+j0.080
Beholderindhold	l	90
Luftkapacitet	l/s	61
Undertryk * med trykreguleringsventil	kPa (mbar)	21,0 (210)
Filteroverflade M-filter (posefilter)	m ²	1,8
Filteroverflade H-filter (patronfilter)	m ²	2,1
Kapslingsklasse (eksplosivt miljø)		II 3D 116 °C
Beskyttelsesklasse	--	I
Kapslingsklasse	--	IP54
Sugeslangetilslutning	Indvendig diameter	50
Længde af sugeslangen	m	5
Længde x bredde x højde	mm	1220 x 670 x 1530
Typisk driftsvægt	kg	155
Omgivelsestemperatur	°C	-10...+40
Relativ luftfugtighed	%	30...90
Oplyste værdier ifølge EN 60335-2-69		
Lydtryksniveau L _{pA}	dB(A)	79
Usikkerhed K _{pA}	dB(A)	1
Hånd-arm vibrationsværdi	m/s ²	<2,5
Usikkerhed K	m/s ²	0,2

Netkabel	H07RN-F 4x2,5 mm ²	
	Partnr.	Kabellængde
EU	6.649-369.0	8 m



Før første gangs bruk av apparatet, les denne originale bruksanvisningen, følg den og oppbevar den for senere bruk eller for overlevering til neste eier.

- Det er tvingende nødvendig å lese sikkerhetsinstruksene nr. 5.956-249 før maskinen settes i drift!
- Hvis bruksanvisningen og sikkerhetsanvisningene ikke følges, kan dette medføre skader på apparatet og fare for brukeren og andre personer.
- Informer straks forhandleren ved transportskader.

Innholdsfortegnelse

Miljøvern	NO . . . 1
Symboler i bruksanvisningen	NO . . . 1
Forskriftsmessig bruk	NO . . . 2
Symboler på maskinen	NO . . . 2
Sikkerhetsanvisninger	NO . . . 2
Maskinorganer	NO . . . 4
Igangsetting	NO . . . 5
Betjening	NO . . . 5
Stans av driften	NO . . . 5
Transport	NO . . . 6
Lagring	NO . . . 6
Pleie og vedlikehold	NO . . . 6
Feilretting	NO . . . 8
Garanti	NO . . . 9
Tilbehør og reservedeler	NO . . . 9
EU-samsvarserklæring	NO . . . 10
Tekniske data	NO . . . 11

Miljøvern

	Materialet i emballasjen kan resirkuleres. Ikke kast emballasjen i husholdningsavfallet, men lever den inn til resirkulering.
	Gamle apparater inneholder verdifulle materialer som kan resirkuleres. Disse bør leveres inn til gjenvinning. Batterier, olje og lignende stoffer må ikke komme ut i miljøet. Gamle maskiner skal derfor avhendes i egnede innsamlingsystemer.

Anvisninger om innhold (REACH)

Aktuell informasjon om stoffene i innholdet finner du under:

www.kaercher.com/REACH

Symboler i bruksanvisningen

Fare

For en umiddelbar truende fare som kan føre til store personskader eller til død.

Advarsel

For en mulig farlig situasjon som kan føre til store personskader eller til død.

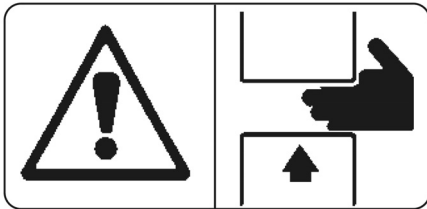
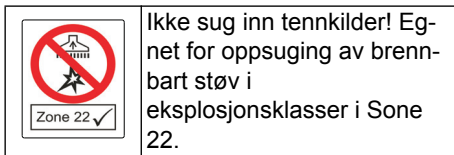
Forsiktig!

For en mulig farlig situasjon som kan føre til mindre personskader eller til materielle skader.

Forskriftsmessig bruk

- Denne maskinen skal kun brukes tørt, maskinen er ikke egnet for å suge opp væsker eller våt masse.
- Maskinen egner seg for oppsuging av tørt, brennbart, helseskadelig støv på maskiner og apparater i sone 22, støvklasse M og B1 ifølge EN 60 335–2–69.
- Dette apparatet er egnet for industriell virksomhet.
- En hver annen bruk regnes som ikke-forskriftsmessig bruk.

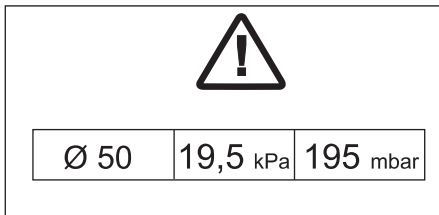
Symboler på maskinen



⚠ Advarsel

Fare for klemming ved innsetting og låsing av sugemassebeholderen

Ved låsing må du ikke holde hånden mellom sugemassebeholderen og sugemasjinen, heller ikke stikkes inn i nærheten av føringsboltene. Sugemassebeholderen låses med begge hender ved hjelp av den relevante hendel!



Sugeundertrykket skal ikke underskride den angitte verdien. Dersom sugeundertrykket underskrives må maskinen slås av og filteret rengjøres.

Merk: Da det ved sugeundertrykket dreier seg om en negativ verdi, betyr en underskridelse av verdien at det er en større absolutt tallverdi på manometeret.

Sikkerhetsanvisninger

→ Ved avsluttet arbeid skal apparatet slås av og støpdelet trekkes ut.

⚠ Fare

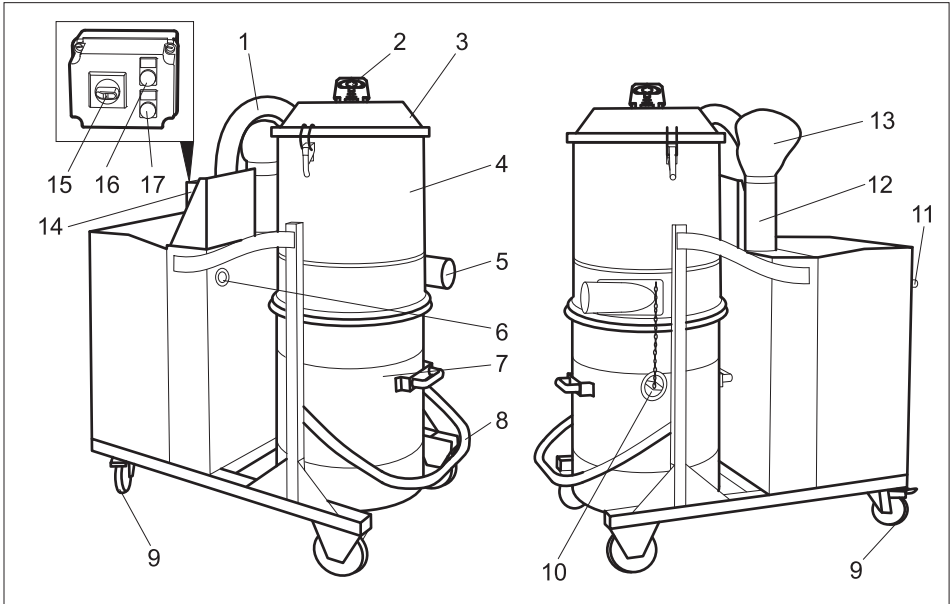
- Hvis utblåsningsluften tilbakeføres til rommet, må det være en tilstrekkelig ventilasjonsrate (L) i rommet. For at grenseverdiene skal overholdes, må tilbakeført volumstrøm ikke overstige 50 % av friskluftvolumstrømmen (romvolum V_R x luftvekslingsrate L_W). Uten spesielle ventilasjonstiltak gjelder:
 $L_W = 1 \text{ h}^{-1}$.
- Maskinen inneholder helseskadelig støv. Tømming og vedlikehold, deriblant fjerning av støvoppsamlingsbeholdere, må bare foretas av fagpersoner som bærer egnet verneutstyr.
- Bruk av apparatet, oppsuging av de substanser som det er egnet for, og sikker behandling ved deponering av oppsugd materiale, skal kun gjøres av opplært personale.
- Avfallsbeholderen skal tømmes ved behov, og i alle fall etter hver bruk.
- Det er rettslig påbudt å benytte en sikkerhetsfiltersekk.
- Maskinen må ikke brukes uten komplett filteringsssystem.
- Bruk av skjøteledning er ikke tillatt.
- Ved korrekt/feilaktig bruk kan enkelte deler på industristøvsuger (f. eks. utblåsningsåpningen) nå en temperatur på opp til 116 °C.

- Før igangsetting og ellers med jevne mellomrom: Kontroller at jordingsbåndet er i forskriftsmessig stand og godt festet, og at det virker som det skal.
- Maskinen må bare brukes med alle filterinnsatsene montert. Hvis ikke vil sagemotoren bli skadet, og det vil oppstå helsefare pga. økt utslipp av finstøv!
- Apparater av serie 22 er egnet for oppsamling av støv i Sone 22. De er ikke egnet for kobling til støvgenererende maskiner.
- Maskiner av konstruksjonstype 22 er ikke egnet for suging av støv eller væsker med høy eksplosjonsrisiko eller for blandinger av brennbart støv og væsker.
- De relevante sikkerhetsbestemmelsene for materialer som behandles skal følges.
- Støvekspløsjonsbeskyttede industristøvsugere er sikkerhetsteknisk ikke egnet til oppsuging eller tømning av eksplosjonsfarlige stoffer eller tilsvarende stoffer i henhold til § 1 SprengG, av væsker samt av blandinger av brennbart støv og væsker.

I nødstilfelle

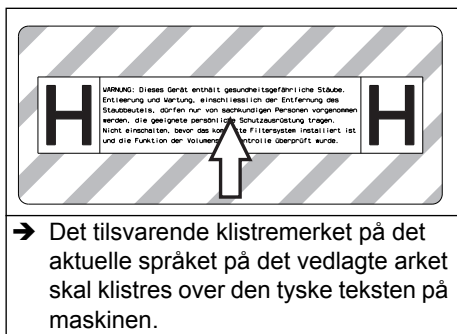
- ➔ I nødstilfeller (f. eks. hvis man har sugd opp brennbare materialer, ved kortslutning eller andre elektriske feil) må apparatet slås av og nettstøpselet trekkes ut.

Maskinorganer



- 1 Slange for sugeturbin
- 2 Håndtak filterrengjøring
- 3 Deksel filterkammer
- 4 Filterkammer
- 5 Tilkoblingsstuss for tilbehør
- 6 Manometer
- 7 Sugemassebeholder
- 8 Hendel for lås på sugemassebeholder
- 9 Styrerulle med holdebremse
- 10 Hette
- 11 Skyvehåndtak
- 12 Lyddemper
- 13 Diffusor
- 14 Koblingskap
- 15 Av/på-bryter
- 16 Kontrolllampe "Strøm på"
- 17 Kontrolllampe "Feil rotasjonsretning"

Igangsetting



Merk: Støv med tennenergi under 1 mJ kan være underlagt tilleggskrav.

Merk: Med dette apparatet kan det suges opp alle typer støv opptil støvklasse H. Det er rettslig påbudt å benytte en sikkerhetsfiltersekk.

Merknad: Apparatet er egnet til bruk som industristøvsuger til oppsuging av tørt, brennbart støv med MAK-verdier.

- Sett maskinen i arbeidsstilling, og sett om nødvendig på parkeringsbremsen.
- Sett sugeslangen inn i sugeslangetilkoblingen.
- Sett på ønsket tilbehør på sugeslangen.
- Pass på at sugemassebeholderen er satt inn korrekt..

Strømtilkobling

Forsiktig!

Maksimalt tillatt nettimpedans på det elektriske tilkoblingspunktet (se tekniske data) skal ikke overskrides. Dersom det er uklarheter om nettimpedansen på tilkoblingspunktet ditt, vennligst kontakt strømleverandøren for informasjon.

Betjening

- Av/på-bryter dreies til "1"

⚠ Advarsel

Under sugingen må du unngå å bøye eller brette slangen.

Sikkerhetsfiltersekk

For støvfri tømning av apparatet må det legges en sikkerhetsfiltersekk i avfallsbeholderen.

- Sikkerhetsfiltersekken settes inn i beholderen og legges nøyaktig mot beholderveggen.
- Kanten av posen brettes ut over kanten av sugemassebeholderen.
- Sett inn sugemassebeholderen i maskinen.
- Etter endt bruk lukkes sikkerhetsfiltersekken og tas ut av sugemassebeholderen.
- Sikkerhetsfiltersekken med innhold kastes i henhold til gjeldende forskrifter.

Sugeeffektovervåking

Maskinen er utstyrt med en funksjon for automatisk overvåking av sugeeffekt. Dersom luft hastigheten i sugeslangen synker under 20m/s vil det på manometeret vises 19,5 kPa:

For å oppnå den foreskrevne luft hastigheten på mer enn 20 m/s igjen, må følgende handlinger utføres:

- Slå av maskinen ved hjelp av PÅ/AV bryteren.
- Rengjøre filter (se kapittel "Rengjøre filter").
- Kontroller at sugeslangen og tilbehøret ikke er tilstoppet.

Dersom dette ikke fører til ønsket reduksjon av det viste trykket:

- Slå av apparatet og skift filter (se kapittel "Skifte/erstatte filter").

Stans av driften

- Slå av maskinen ved hjelp av PÅ/AV bryteren.
- Demonter tilbehør og om nødvendig skyll det med vann og tørk det.

Merk: Maskinen må tømmes og rengjøres hver gang etter bruk, og ellers ved behov.

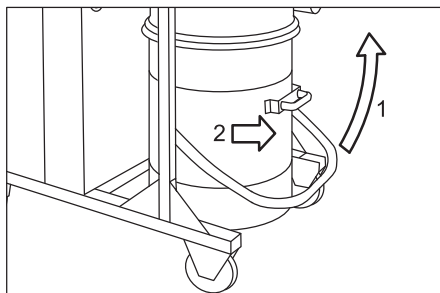
- Tøm smussbeholder (se kapittel "Tømme smussbeholder").

- Rengjør maskinen innvendig og utvendig ved å tørke av den med en fuktig klut, og ved å bruke sugefunksjonen.
- Sett maskinen til oppbevaring i et tørt rom, utilgjengelig for uvedkommende.
- Ved tømning av maskinen skal det brukes en maskin av samme eller bedre klassifisering.

Tømme smussbeholder

Avhengig av type og mengde av oppsugd materiale skal smussbeholderen kontrolleres regelmessig for å unngå for kraftig fylling.

- Slå av apparatet og lås det ved hjelp av bremsen på styrehjulene.
- Sett inn hetten nøyaktig i sugetilkoblingen.
- Løft låsingen og skyv inn hetten til anslag.



- Åpne smussbeholderen på oppsiden ved hjelp av låsen (se figur).
- Smussbeholderen tas ut av apparatet ved hjelp av det egnede håndtaket.

Merk: Smussbeholderen må tømmes når den er fylt til ca 3 cm under øvre kant.

- Lukk sikkerhetsfiltersekk med kabelklips og ta den så ut av avfallsbeholderen.
- Sikkerhetsfiltersekk med innhold skal kastes i henhold til gjeldende regler.
- Før en ny sikkerhets-filterpose legges inn skal beholderen rengjøres innvendig.
- Ny sikkerhetsfiltersekk legges i avfallsbeholderen og avfallsbeholderen settes inn i apparatet igjen i omvendt rekkefølge.

Transport

Forsiktig!

Fare for personskader og materielle skader! Pass på vekten av apparatet ved transport.

- Ved transport i kjøretøyer skal apparatet sikres mot å skli eller velte etter de til enhver tid gjeldende regler.

Følgende tiltak må gjøres for støvfri transport av apparatet:

- Sugelangse med tilbehør legges i vedlagte transportsekk. Lukke transportsekk.
- Sett inn hetten nøyaktig i sugetilkoblingen.
- Løft låsingen og skyv inn hetten til anslag.

Lagring

Forsiktig!

Fare for personskader og materielle skader! Pass på vekten av apparatet ved lagring.

Dette apparatet skal kun lagres innendørs.

Pleie og vedlikehold

⚠ Fare

Før alt arbeid på apparatet skal apparatet slås av og strømkabelen trekkes ut.

Maskiner for støvfjerning er å anse som sikkerhetsutstyr for forebygging eller fjerning av risikofaktorer, i samsvar med BGV A1.

- Ved vedlikehold utført av bruker må maskinen demonteres, rengjøres og vedlikeholdes så langt det lar seg gjøre uten at vedlikeholdspersonalet eller andre personer utsettes for fare. Egnede forsiktighetsforanstaltninger omfatter giftingjerning før demontering. Sørg for lokalt filtrert tvangsventilasjon på stedet der maskinen demonteres, rengjøring av vedlikeholdsflaten og egnede vernetiltak for personalet.

- Maskinens ytre skal avgiftes ved støvsuging og tørkes ren eller behandles med tetningsmiddel før den fraktes ut av det farlige området. Alle maskindeler må anses som forurenset når de bringes ut av det farlige området.
- Ved utføring av vedlikeholds- og reparasjonsarbeid må alle tilskitnede gjenstander som ikke kan bli tilfredsstillende rengjort, kastes. Slike gjenstander må kastes i tette poser, i samsvar med gjeldende bestemmelser for håndtering av denne typen avfall.
- Ved transport og vedlikehold av apparatet må innsugningsåpningen lukkes med hetten.

⚠ Advarsel

Sikkerhetsmekanismene for risikoforebygging må vedlikeholdes regelmessig: dvs. minst én gang i året sikkerhetsteknisk funksjonskontrolleres av produsenten eller en opplært person, f.eks. for å påse at maskinen er tett, at filteret ikke er skadet, og at kontrollmekanismene fungerer som de skal.

⚠ Fare

Funksjonen av filtreringen til apparatet kan testes ved hjelp av testprosedyrer EN 60 335-2-69 AA.22.201.2. Denne kontrollen må gjennomføres minst en gang pr. år eller oftere, dersom det er spesifisert i nasjonale krav. Ved negativ testresultat skal testen gjentas med en ny H-filterpatron.

- Enkle service- og vedlikeholdsoppgaver kan utføres av brukeren selv.
- Rengjør maskinen utvendig og beholderen innvendig regelmessig med en fuktig klut.

⚠ Fare

Fare på grunn av helsefarlige stoffer. Ved vedlikeholdsarbeid (f.eks. filterskifte) bruk åndedrettsmaske P2 eller høyere, og bruk engangs vernetøy.

Rengjør filtrene

- Slå av maskinen ved hjelp av PÅ/AV bryteren.
- Sving sikringsbøylene fro filterrengjøring til siden.
- Trekk håndtaket for filterrengjøring kraftig frem og tilbake.
- Sett sikringsbøylene for filterrengjøring i vertikal stilling.

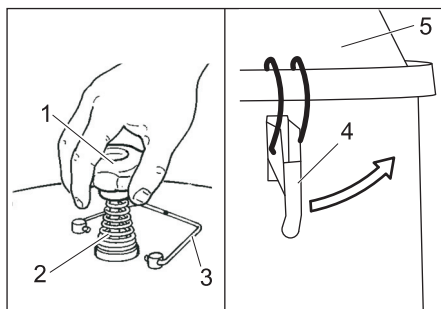
Dersom denne rengjøringen ikke gir noen bedring kan filteret tas ut og vaskes, eller det kan skiftes (se kapittel "Skifte/erstatte filter").

Skifte/sette inn filter

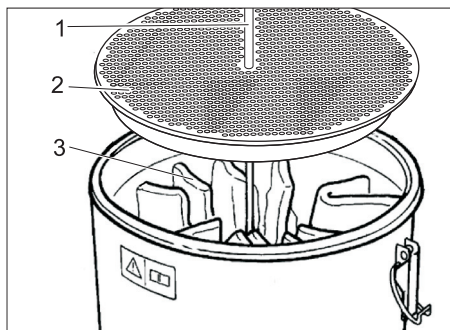
⚠ Advarsel

Hovedfilterelement skal ikke brukes igjen etter at det er tatt ut av apparatet.

- Slå av apparatet ved hjelp av PÅ/AV bryteren og koble det fra strømmettet.
- Løsne slange for sugeturbin på nedre ende, og trekk av.



- 1 Håndtak filterrengjøring
 - 2 Fjær
 - 3 Sikringsbøyle filterrengjøring
 - 4 Lås
 - 5 Deksel filterkammer
- Sving sikringsbøylene fro filterrengjøring til siden.
 - Skru av håndtak for filterrengjøring
 - Ta av fjær.
 - Skru av mutter under fjæren (fastnøkkel bredde 27 mm passer).
 - Åpne lås.
 - Ta av deksel på filterkammer.



- 1 Stativ
 - 2 H-filterpatron
 - 3 M-Filter
- H-filterpatron tas ut oppover.
 - H-filterpatron skal etter uttak straks legges i vedlagte pose, som lukkes.
 - Kast brukt H-filterpatronen i en lukket støvtett pose, i samsvar med gjeldende bestemmelser.
 - Åpne knutene på båndet på filteret og ta av stativ.
 - Ta ut M-filter.
 - M-filter skal etter uttak straks legges i vedlagte pose, som lukkes.
 - Kast det brukte M-filteret i en lukket støvtett pose, i samsvar med gjeldende bestemmelser.
 - Det nye filteret settes inn i omvendt rekkefølge og låses på plass.

Feilretting

⚠ Fare

Før alt arbeide på apparatet skal apparatet slås av og strømkabelen trekkes ut.

⚠ Fare

Alle kontroller og arbeider på elektriske deler må utføres av en fagperson.

Merk: Dersom det oppstår en feil, (f.eks. filterbrudd) må apparatet straks slås av. Før ny bruk må feilen rettes.

Motoren (sugeturbinen) starter ikke

Får ikke strøm.

- Kontroller stikkontakt og sikring på strømforsyningen.
- Kontroller strømkabel og støpsel på apparatet.

Motorvern Bryter er utløst.

- Tilbakestill bryteren.

Sugekraften avtar gradvis

Filter, munnstykke, sugeslange eller forlengelsesrør tilstoppet.

- Kontroller, rengjør tilbehør. Rengjør filteret.

Støvutslipp ved suging

Filteret er defekt eller ikke festet ordentlig.

- Kontroller at filteret sitter ordentlig på plass, eller skift det ut.

Manometer viser ikke korrekt trykk

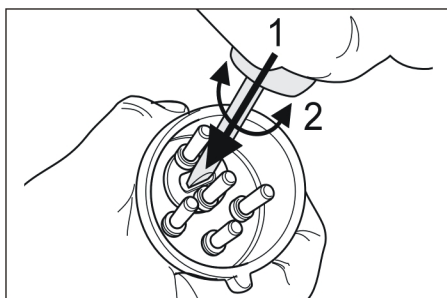
Filter tilstoppet.

- Slå av maskinen og rengjør filteret.

Kontrolllampe "Nettspenning" lyser

Nettstøpselet er satt inn og nettspenningen er tilkoblet.

Kontrolllampe "Feil rotasjonsretning" lyser



- Feil rotasjonsretning på sugeturbin, skift faser på ledning.

Kundetjeneste

Dersom feilen ikke kan rettes opp, må apparatet kontrolleres av kundeservice.

Garanti

Vår ansvarlige salgsorganisasjon for det enkelte land har utgitt garantibetingelsene som gjelder i det aktuelle landet. Eventuelle feil på maskinen blir reparert gratis i garantitiden dersom disse kan føres tilbake til material- eller produksjonsfeil. Ved behov for garantireparasjoner, vennligst henvend deg med kjøpskvitteringen til din forhandler eller nærmeste autoriserte kundeservice.

Tilbehør og reservedeler

⚠ Fare

Benytt kun det av produsenten godkjente, elektriske tilbehøret til type 22. Bruk av andre tilbehørsdeler kan medføre ekspløsjonsfare.

- Det er kun tillatt å anvende tilbehør og reservedeler som er godkjent av produsenten. Originalt tilbehør og originale reservedeler garanterer for sikker og problemfri drift av apparatet.
- Et utvalg av de vanligste reservedelene finner du bak i denne bruksanvisningen.
- Mer informasjon om reservedeler finner du under www.kaercher.com i området Service.

Tilbehør	Bestillingsnr.
Filter	6.904-342.0
Sikkerhetsfiltersekk PE	6.904-348.0
H-filterpatron	6.904-345.0

Tilbehør	Bestillingsnr. DN51
Sugeslange, PU, 5m	6.906-786.0
Sugeslange, PU, 10m	6.906-788.0
Sugeslange, plast, 5m	6.906-791.0
Sugeslange, plast, 10m	6.906-787.0
Sugeslange, gummi, 5m	6.906-789.0
Sugeslange, metall, 5m	6.906-784.0
Sugedyse, gummi	6.902-146.0
Sugedyse, plast	6.906-773.0
Sugedyse, konisk	6.906-764.0
Fugedyse, plast	6.906-768.0

Tilbehør	Bestillingsnr. DN51
Fugedyse, rustfritt stål	6.906-771.0
Bend, rustfritt stål	6.906-767.0
Sugerør, rustfritt stål (trengs 2x)	6.906-766.0
Gulvdyse, 370mm	6.906-814.0
Gulvdyse, 500mm	4.130-412.0
Gulvdyse, 500mm, tung utførelse	6.906-793.0
Gulvdyse, børste på tvers 370mm	6.906-797.0
Gulvdyse, rundbørste	6.906-798.0
Trekantdyse	6.906-796.0
Ripe- og skrapedyse	6.906-770.0
Fugedyse, bøyd, rustfritt stål	6.906-831.0
Koblingsmuffe	6.906-799.0
Sugetilkobling	6.789-003.0
Edelstålbeholder, 100 liter	4.070-838.0

EU-samsvarserklæring

Vi erklærer hermed at maskinen angitt nedenfor oppfyller de grunnleggende sikkerhets- og helsekravene i de relevante EF-direktivene, med hensyn til både design, konstruksjon og type markedsført av oss. Ved endringer på maskinen som er utført uten vårt samtykke, mister denne erklæringen sin gyldighet.

Produkt: Våt- og tørrsuger

Type: 1.573-xxx

Relevante EU-direktiver

2006/42/EF (+2009/127/EF)

2004/108/EF

94/9/EF

Anvendte overensstemmende normer

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 1997+A1: 2001+A2: 2008

EN 60335-1

EN 60335-2-69


EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009

EN 61000-3-11: 2000

Anvendte nasjonale normer

-

Merking

 Ex II 3D 116 °C

5.957-908

De undertegnede handler på oppdrag fra, og med fullmakt fra selskapsledelsen.



H. Jenner
CEO



S. Reiser
Head of Approbation

Dokumentasjonsansvarlig:

S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40


71364 Winnenden (Germany)

Tlf: +49 7195 14-0

Faks: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2014/02/01

Tekniske data

		IV 100/55 H B1
Nettspenning	V	400
Frekvens	Hz	3~ 50
Effekt	W	6000
Maks. tillatt nettimpedanse	Ohm	0.128+j0.080
Beholderinnhold	l	90
Luftmengde	l/s	61
Undertrykk * med trykkbegrensningsventil	kPa (mbar)	21,0 (210)
Filteroverflate M-filter (lommefilter)	m ²	1,8
Filteroverflate H-filter (filterpatron)	m ²	2,1
Beskyttelsesklasse (mot tennfare)		II 3D 116 °C
Beskyttelsesklasse	--	I
Beskyttelsestype	--	IP54
Sugeslangetilkobling	Diameter	50
Lengde av sugeslange	m	5
Lengde x bredde x høyde	mm	1220 x 670 x 1530
Typisk driftsvekt	kg	155
Omgivelsestemperatur	°C	-10...+40
Relativ luftfuktighet	%	30...90
Registrerte verdier etter EN 60335-2-69		
Støytrykksnivå L _{pA}	dB(A)	79
Usikkerhet K _{pA}	dB(A)	1
Hånd-arm vibrasjonsverdi	m/s ²	<2,5
Usikkerhet K	m/s ²	0,2

Nettledning	H07RN-F 4x2,5 mm ²	
	Best.nr.	Kabellengde
EU	6.649-369.0	8 m



Läs bruksanvisning i original innan aggregatet används första gången, följ anvisningarna och spara drifts-anvisningen för framtida behov, eller för nästa ägare.

- Före första ibruktagning måste Säkerhetsanvisningar nr. 5.956-249 läsas!
- Om bruksanvisningen och säkerhetsanvisningarna inte följs kan apparaten skadas och faror uppstå för användaren och andra personer.
- Informera inköpsstället omgående vid transportskador.

Innehållsförteckning

Miljöskydd	SV . . . 1
Symboler i bruksanvisningen	SV . . . 1
Ändamålsenlig användning	SV . . . 2
Symboler på aggregatet	SV . . . 2
Säkerhetsanvisningar	SV . . . 2
Aggregatelement	SV . . . 4
Idrifttagande	SV . . . 5
Handhavande	SV . . . 5
Ta ur drift	SV . . . 5
Transport	SV . . . 6
Förvaring	SV . . . 6
Skötsel och underhåll	SV . . . 6
Åtgärder vid störningar	SV . . . 8
Garanti	SV . . . 9
Tillbehör och reservdelar	SV . . . 9
Försäkran om EU-överensstämmelse	SV . . . 10
Tekniska data	SV . . . 11

Miljöskydd

	Emballagematerialen kan återvinnas. Kasta inte emballaget i hushållssoporna utan lämna det till återvinning.
	Kasserade apparater innehåller återvinningsbart material som bör gå till återvinning. Batterier, olja och liknande ämnen får inte komma ut i miljön. Överlämna skrotade aggregat till ett lämpligt återvinningssystem.

Upplysningar om ingredienser (REACH)

Aktuell information om ingredienser finns på:

www.kaercher.com/REACH

Symboler i bruksanvisningen

Fara

För en omedelbart överhängande fara som kan leda till svåra skador eller döden.

Varning

För en möjlig farlig situation som kan leda till svåra skador eller döden.

Varning

För en möjlig farlig situation som kan leda till lätta skador eller materiella skador.

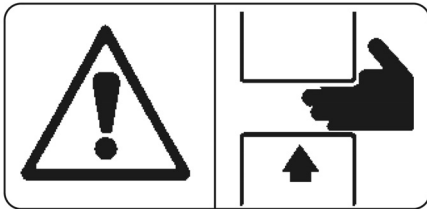
Ändamålsenlig användning

- Detta aggregat är endast avsett för torra arbeten; det är inte lämpligt för uppsugning av vätskor och fuktiga substanser.
- Apparaten är lämplig för uppsugning av torrt, brännbart, hälsovådligt damm på maskiner och apparater i zon 22 dammklass H och B1 enligt EN 60 335–2–69.
- Detta aggregat är avsett för industriell användning.
- All annan användning betraktas som otillåten.

Symboler på aggregatet



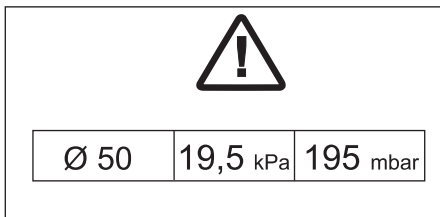
Sug ej in tändkällor! Lämplig för uppsugning av brännbart damm hos dammexplosionsklasserna i zon 22.



⚠ Varning

Klämrisk vid isättning och spärrning av smutsbehållaren.

Håll aldrig händerna mellan smutsbehållare och sug, eller i närheten av styrskraven, när behållaren ska spärras. Hantera aktuell spak med båda händerna för att spärra smutsbehållaren!



Sugundertrycket får inte understiga angivet värde. Underskrids sugundertrycket måste aggregatet stängas av och filtret rengöras.

Observera: Eftersom det rör sig om ett negativt siffervärde vid sugundertryck innebär en underskridning att ett större, absolut siffervärde visas på manometern.

Säkerhetsanvisningar

➔ Stäng av apparaten och dra ur elkontakten när arbetet avslutas.

⚠ Fara

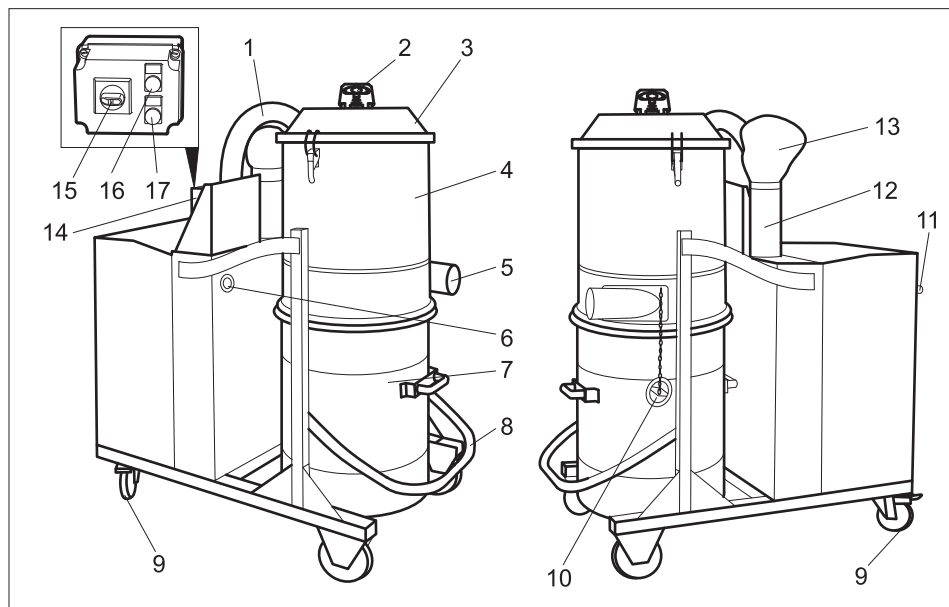
- När frånluften inte leds ut utomhus, måste inomhusbanan ha en tillräcklig luftutbyteshastighet L. För att upprätthålla föreskrivna gränsvärden får den tillbakaledda volymströmmen uppgå till maximalt 50 % av friskluftvolymströmmen (rumsvolym V_R x luftutbyteshastighet L_W). Utan särskilda ventilationsåtgärder gäller: $L_W=1h^{-1}$.
- Apparaten innehåller hälsovådligt damm. Tömning och underhåll inklusive hantering av dammuppsamlingsbehållaren får endast utföras av kvalificerad personal med motsvarande skyddsutrustning.
- Endast för uppgiften utbildad personal får använda aggregatet och de substanser för vilka det är avsett; detta gäller även hanteringen av uppsamlade substanser.
- Avfallsbehållaren måste tömmas; detta gäller även efter varje användningstillfälle.
- Användningen av en säkerhetsfiltersäck föreskrivs i lag.
- Använd aldrig apparaten utan ett komplett filtreringssystem.
- Det är inte tillåtet att använda förlängningskabel.
- I sakkunnig/osakkunnig drift kan delar (t. ex. utblåsningsöppningen) i industridammsugaren bli het upp till 116°C.
- Före idrifttagandet och i regelbundna intervaller ska jordbandet kontrolleras med avseende på tillstånd, fastsättning och funktion.

- Sug endast med alla filterelementen eftersom sugmotorn annars skadas och hälsoriskerna ökar p.g.a. ökad produktion av fint damm!
- Maskiner av byggtyp 22 är lämpliga för upptagning av brännbart damm inom Zon 22. De är lämpliga för anslutning till maskiner som producerar damm.
- Maskiner av byggtyp 22 är inte avsedda för upptagning av damm eller vätskor med hög explosionsrisk. Detta gäller även för blandningar av brännbart damm med vätskor.
- Tillämpliga säkerhetsbestämmelser för materialet som ska behandlas måste följas.
- Dammexplosionsskyddade industridammsugare är inte säkerhetstekniskt lämpade för uppsugning av explosiva eller liknande ämnen enligt den tyska lagen § 1 SprengG, och ej heller för uppsugning av vätskor eller av blandningar av brännbart damm med vätskor.

I nödfall

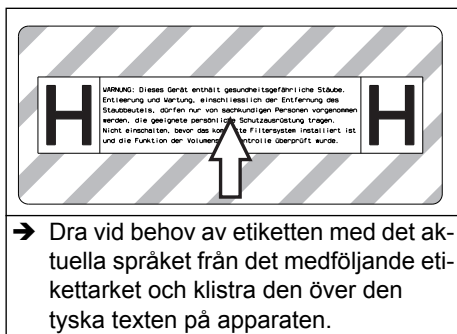
- ➔ Stäng av apparaten och dra ur elkontakten vid nödsituation (t.ex. vid insugning av brännbara material, vid kortslutning eller andra elfel).

Aggregatetelement



- 1 Slang till sugturbin
- 2 Handtag filterrengöring
- 3 Lock filterkammare
- 4 Filterkammare
- 5 Anslutningsfäste för tillbehör
- 6 Manometer
- 7 Smutsbehållare
- 8 Spak för att lossa smutsbehållare
- 9 Styrhjul med parkeringsbroms
- 10 Lock
- 11 Skjuthandtag
- 12 Ljuddämpare
- 13 Diffusor
- 14 Kopplingskåp
- 15 Strömbrytare
- 16 Kontrollampa "Nätspänning finns"
- 17 Kontrollampa "Felaktig rotationsriktning"

Idrifttagande



- Dra vid behov av etiketten med det aktuella språket från det medföljande etikettarket och klistra den över den tyska texten på apparaten.

Observera: För damm med en antändningsenergi under 1mJ kan ytterligare föreskrifter gälla.

Observera: Med den här apparaten kan alla sorters damm upp till dammclass H suggas upp. Användningen av en säkerhetsfiltersäck föreskrivs i lag.

Observera: Maskinen är lämplig som industridammsugare för uppsugning av torrt, brännbart damm med MAK-värden.

- Ställ apparaten i arbetsläge och säkra den vid behov med parkeringsbromsar.
- Anslut sugslangen till sugslangsfästet.
- Montera önskat tillbehör på sugslangen.
- Säkerställ att smutsbehållaren sitter på rätt plats.

Elanslutning

Varning

Maximalt tillåten nätimpedans på den elektriska anslutningspunkten (se Tekniska data) får inte överskridas. Vid oklarheter gällande den aktuella nätimpedansen som gäller för din anslutningspunkt, ta kontakt med ditt energiförsörjningsföretag.

Handhavande

- Vrid På-/Av reglage till "1".

⚠ Varning

Under pågående sugning ska upprullning eller böjning av slangen undvikas.

Säkerhetsfilterpåse

För dammfri tömning av aggregatet måste en säkerhetsfilterpåse läggas in i avfallsbehållaren:

- Sätt noggrant in en säkerhetsfilterpåse mot väggen i behållaren.
- Vik påsens överkant över sugbehållarens kant.
- Sätt i sugbehållaren i apparaten.
- Förslut och ta ur säkerhetsfilterpåsen ur sugbehållaren efter avslutat arbete.
- Säkerhetsfilterpåsen och dess innehåll skall avfallshanteras enligt gällande lagliga föreskrifter.

Sugeffektsövervakning

Aggregatet är utrustat med sugeffektsövervakning. Sjunker lufthastigheten i sugslangen under 20 m/s visas 19,5 kPa på manometern:

För att åter uppnå föreskriven lufthastighet på mer än 20 m/s måste följande åtgärder vidtagas:

- Stäng av apparaten med TILL/FRÅN reglaget.
- Rengöra filter (se kapitel "Rengöra filter").
- Kontrollera om sugslang och tillbehör är tilltäppta.

Om dessa åtgärder inte leder till önskad sänkning av tryckindikering:

- Stäng av apparaten och byt filter (se kapitel "Byta/ersätta filter").

Ta ur drift

- Stäng av apparaten med TILL/FRÅN reglaget.
- Avmontera tillbehör, skölj och torka vid behov.

Observera: Töm och rengör aggregatet efter varje användning, samt vid behov.

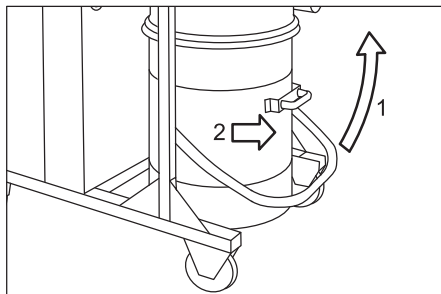
- Töm den fulla smutsbehållaren (se avsnitt "Töm smutsbehållare").
- Rengör apparaten invändigt och utvändigt genom uppsugning och torka med en fuktig trasa.

- Förvara apparaten i ett torrt rum och säkra den mot obehörig användning.
- Vid dammsugning av apparaten ska minst en sugare av samma eller bättre klassificering användas.

Tömma smutsbehållare

Smutsbehållaren ska kontrolleras regelbundet, med utgångspunkt från de sub-stanser som sugs upp, så att den inte blir för full.

- Stäng av aggregatet och säkra styrhjulen med hjälp av parkeringsbromsen.
- Sätt i locket exakt i suganslutningen.
- Lyft upp spärren och skjut in locket till anslag.



- Öppna smutsbehållaren uppåt vid spärren (se bild).
- Håll i handtaget och drag smutsbehållaren ur aggregatet.

Observera: Behållaren med det uppsugna materialet måste tömmas när den är fylld upp till ca 3 cm under övre kanten.

- Förslut säkerhetsfilterpåsen med buntband och ta därefter ut den ur smutsbehållaren.
- Avfallshantera säkerhetsfilterpåsen med innehåll enligt gällande föreskrifter.
- Rengör behållaren invändigt innan ny säkerhetsfilterpåse sätts i.
- Lägg i en ny säkerhetsfilterpåse i smutsbehållaren och sätt in smutsbehållaren i maskinen i omvänd ordning jämfört urtagningen.

Transport

Varning

Risk för person och egendomsskada! Observera vid transport maskinens vikt.

- Vid transport i fordon ska maskinen säkras enligt respektive gällande bestämmelser så den inte kan tippa eller glida.

Följande åtgärder måste vidtagas för dammfri transport av aggregatet:

- Lägg sugslang med tillbehör i medföljande transportsäck. Förslut transportsäck.
- Sätt i locket exakt i suganslutningen.
- Lyft upp spärren och skjut in locket till anslag.

Förvaring

Varning

Risk för person och egendomsskada! Observera maskinens vikt vid lagring.

Denna maskin får endast lagras inomhus.

Skötsel och underhåll

⚠ Fara

Stäng alltid av aggregatet och lossa nätkontakten innan arbeten på aggregatet utförs.

Dammuppsugande maskiner är säkerhetsanordningar för skydd mot eller åtgärdande av faror enligt den tyska lagen BGV A1.

- Vid underhåll av användaren ska apparaten endast demonteras, rengöras och underhållas i den utsträckning det är möjligt utan att faror för underhållspersonalen eller andra personer uppstår. Lämpliga försiktighetsåtgärder inkluderar avgiftning före demonteringen. Vidta åtgärder för lokalt filtrerad tvångsventilation där apparaten demonteras, rengöring av underhållsutrymmet och lämpliga skyddsutrustningar för personalen.

- Apparaterns yttre ska avgiftas genom dammsugning och torkas rent eller behandlas med tätningsmedel innan den flyttas från det farliga området. Alla apparatdelar ska behandlas som förorenade när de flyttas från det farliga området.
- Vid underhålls- och reparationsarbete ska alla förorenade föremål som inte kan rengöras i tillräckligt hög grad kastas bort. Sådana föremål ska omhändertas i lufttäta påsar i enlighet med gällande bestämmelser för hantering av sådant avfall.
- Vid transport och underhåll av apparaten ska insugsöppningen stängas med locket.

⚠ Varning

Säkerhetsanordningar, avsedda att skydda mot faror, måste underhållas regelbundet. Detta innebär att den säkerhetstekniska funktionen hos dessa anordningar, t.ex. tätet hos aggregatet, skador på filtret, funktion hos kontrollpunkter, måste kontrolleras minst en gång om året av tillverkaren eller annan, för uppgiften kvalificerad person.

⚠ Fara

Maskinens filtreringseffekt kan testas med testförfarandet specificerat i EN 60 335-2-69 AA.22.201.2. Detta test måste utföras minst en gång per år eller oftare, om detta är specificerat i nationella föreskrifter. Vid negativa testresultat ska testet utföras på nytt med en ny H-filterpatron.

- Enklare underhålls- och skötselarbeten kan genomföras av dig själv.
- Apparaterns yta och behållarens insida ska rengöras regelbundet med en våt trasa.

⚠ Fara

Risker på grund av hälsovådligt damm. Bär ansiktsmask P2 eller mask med högre värde samt engångsklädsel vid underhållsarbete (t.ex. filterbyte).

Rengör filter

- Stäng av apparaten med TILL/FRÅN reglaget.
- Sväng säkerhetsbygeln för filterrengöring åt sidan.
- Höj och sänk handtaget på filterrengöringen kraftigt flera gånger.
- Ställ säkringsbygeln för filterrengöring lodrätt.

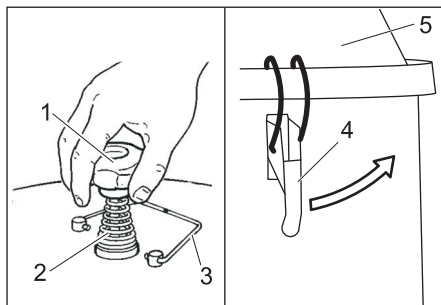
Om den här rengöringen inte leder till någon förbättring kan filtret tas ut och tvättas eller bytas (se kapitel "Byta/ersätta filter").

Byta/ersätta filter

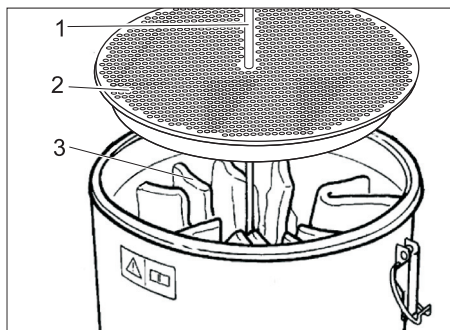
⚠ Varning

Använd inte huvudfilterelementet mer efter att det har tagits ut ur maskinen.

- Stäng av aggregatet på TILL/FRÅN reglaget och skilj det från nätet.
- Lossa och dra av slangen till sugturbinen.



- 1 Handtag filterrengöring
 - 2 Fjäder
 - 3 Säkerhetsbygel filterrengöring
 - 4 Förslutning
 - 5 Lock filterkammare
- Sväng säkerhetsbygeln för filterrengöring åt sidan.
 - Skruva bort handtag filterrengöring.
 - Tag bort fjäder.
 - Skruva bort mutter under fjädern (u-nyckel, storlek 27 mm, krävs).
 - Öppna tillslutningarna.
 - Ta av locket på filterkammaren.



- 1 Ram
 - 2 H-Filterpatron
 - 3 M-Filter
- Ta ur H-Filterpatronen uppåt.
 - Linda in H-Filterpatronen i den medföljanden påsen omedelbart efter att den tagits ur och förslut påsen.
 - För förbrukad H-filterpatron i en dammtät, försluten påse till avfall enligt föreskrifterna.
 - Öppna bandknutarna på filtret och tag bort ramen.
 - Ta ut M-Filtret.
 - Linda in M-filtret i den medföljanden påsen omedelbart efter att den tagits ur och förslut påsen.
 - Använt M-Filter placeras i en dammtät, försluten påse, enligt gällande föreskrifter, när det ska kasseras.
 - Sätt i nytt filter i omvänd ordningsföljd och säkra.

Åtgärder vid störningar

⚠ Fara

Stäng alltid av aggregatet och lossa nätkontakten innan arbeten på aggregatet utförs.

⚠ Fara

Låt en expert utföra alla kontroller och arbeten på elektriska delar.

Observera: Om ett fel uppträder (t.ex. om filtret går sönder), måste maskinen omgående stängas av. Felet måste åtgärdas före driften återupptas.

Motorn (sugturbin) startar inte

Ingen elektrisk spänning.

- Kontrollera eluttaget och strömförsörjningens säkring.
- Kontrollera apparatens nätkabel och nätkontakt.

Motorskyddsbrytaren har löst ut.

- Återställ brytaren.

Sugkraften är för låg

Filter, munstycke, sugslang eller sugrör igensatta.

- Kontrollera, rengör tillbehör. Rengör filter.

Damm tränger ut under sugning

Filter ej korrekt isatt eller defekt.

- Kontrollera filterfäste alt. byt ut.

Manometer visar ett tryck som inte är korrekt

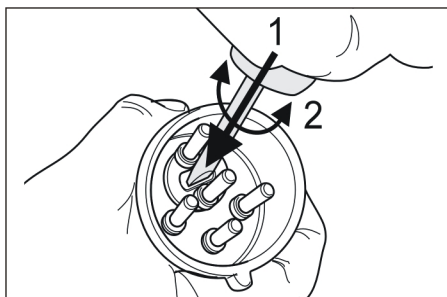
Filter tätt.

- Stäng av aggregat, rengör filter.

Varningslampa "Nätspänning" lyser

Elkontakt sitter i och det finns nätspänning.

Varningslampa "Fel rotationsriktning" lyser



- Sugturbinen har fel rotationsriktning, byt polerna på kontakten.

Kundservice

Kan störningen inte åtgärdas måste apparaten kontrolleras av kundservice.

Garanti

I respektive land gäller de garantivillkor som publicerats av våra auktoriserade distributörer. Eventuella fel på aggregatet repareras utan kostnad under förutsättning att det orsakats av ett material- eller tillverkningsfel. I frågor som gäller garantin ska du vända dig med kvitto till inköpsstället eller närmaste auktoriserade serviceverkstad.

Tillbehör och reservdelar

⚠ Fara

Använd endast tillbehör av byggtyp 22 som har godkänts av tillverkaren. Användning av andra tillbehörsdelar kan innebära en explosionsrisk.

- Endast av tillverkaren godkända tillbehör och reservdelar får användas. Original-tillbehör och original-reservdelar garanterar att apparaten kan användas säkert och utan störning.
- I slutet av bruksanvisningen finns ett urval av de reservdelar som oftast behövs.
- Ytterligare information om reservdelar hittas under service på www.kaercher.com.

Tillbehör	Beställningsnr.
Filter	6.904-342.0
Säkerhetsfilterpåse PE	6.904-348.0
H-Filterpatron	6.904-345.0

Tillbehör	Beställningsnr. DN51
Sugslang, PU, 5 m	6.906-786.0
Sugslang, PU, 10 m	6.906-788.0
Sugslang, plast, 5 m	6.906-791.0
Sugslang, plast, 10 m	6.906-787.0
Sugslang, gummi, 5 m	6.906-789.0
Sugslang, metall, 5 m	6.906-784.0
Sugmunstycke, gummi	6.902-146.0
Sugmunstycke, plast	6.906-773.0
Sugmunstycke, koniskt	6.906-764.0

Tillbehör	Beställningsnr. DN51
Fogmunstycke, plast	6.906-768.0
Fogmunstycke, rostfritt stål	6.906-771.0
Rörbøj, rostfritt stål	6.906-767.0
Sugrör, rostfritt stål (behövs 2x)	6.906-766.0
Golvmunstycke, 370 mm	6.906-814.0
Golvmunstycke, 500 mm	4.130-412.0
Golvmunstycke, 500 mm, kraftigt utförande	6.906-793.0
Golvmunstycke, borste på tvären, 370 mm	6.906-797.0
Golvmunstycke, rundborste	6.906-798.0
Trekantsmunstycke	6.906-796.0
Skrapmunstycke	6.906-770.0
Fogmunstycke, böjt, rostfritt stål	6.906-831.0
Kopplingsmuff	6.906-799.0
Suganslutning	6.789-003.0
Behållare av rostfritt stål, 100 liter	4.070-838.0

Försäkran om EU-överensstämmelse

Härmed försäkras vi att nedanstående be-
tecknade maskin i ändamål och konstruk-
tion samt i den av oss levererade versionen
motsvarar EU-direktivens tillämpliga grund-
läggande säkerhets- och hälsokrav. Vid
ändringar på maskinen som inte har god-
känts av oss blir denna överensstämmelse-
förklaring ogiltig.

Produkt: Våt- och torrdammsugare

Typ: 1.573-xxx

Tillämpliga EU-direktiv

2006/42/EG (+2009/127/EG)

2004/108/EG

94/9/EG

Tillämpade harmoniserade normer

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 1997+A1: 2001+A2: 2008

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009

EN 61000-3-11: 2000

Tillämpade nationella normer

-

Märkning

 Ex II 3D 116 °C

5.957-908

Undertecknade agerar på order av och
med fullmakt från företagsledningen.


H. Jenner

CEO



S. Reiser

Head of Approval

Dokumentationsbefullmäktigad:

S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40


71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2014/02/01

Tekniska data

		IV 100/55 H B1
Nätspänning	V	400
Frekvens	Hz	3~ 50
Effekt	W	6000
Maximalt tillåten nätimpedans	Ohm	0.128+j0.080
Behållarvolym	l	90
Luftmängd	l/sek	61
Undertryck * med tryckbegränsningsventil	kPa (mbar)	21,0 (210)
Filteryta M-Filter (fick-filter)	m ²	1,8
Filteryta H-Filter (filterpatron)	m ²	2,1
Typ av tändningsskydd		II 3D 116 °C
Skyddsklass	--	I
Skydd	--	IP54
Sugslangsanslutning	Märkvidd	50
Sugslangens längd	m	5
Längd x Bredd x Höjd	mm	1220 x 670 x 1530
Typisk driftvikt	kg	155
Omgivande temperatur	°C	-10...+40
Relativ luftfuktighet	%	30...90
Beräknade värden enligt EN 60335-2-69		
Ljudtrycksnivå L _{pA}	dB(A)	79
Osäkerhet K _{pA}	dB(A)	1
Hand-Arm Vibrationsvärde	m/sek. ²	<2,5
Osäkerhet K	m/sek. ²	0,2

Nätkabel	H07RN-F 4x2,5 mm ²	
	Artikelnr.	Kabellängd
EU	6.649-369.0	8 m



Lue tämä alkuperäisiä ohjeita ennen laitteesi käyttämistä, säilytä käyttöohje myöhempää käyttöä tai mahdollista myöhempää omistajaa varten.

- Turvaohje nro 5.956-249 on ehdottomasti luettava ennen laitteen ensimmäistä käyttökertaa!
- Käyttöohjeen ja turvaohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vaurioita laitteeseen ja vaaroja käyttäjälle ja muille henkilöille.
- Jos havaitset kuljetusvaurioita, ota välittömästi yhteys jälleenmyyjään.

Sisällysluettelo

Ympäristönsuojelu	FI . . . 1
Käyttöohjeessa esiintyvät symbolit	FI . . . 1
Käyttötarkoitus	FI . . . 2
Laitteessa olevat symbolit	FI . . . 2
Turvaohjeet	FI . . . 2
Laitteen osat	FI . . . 4
Käyttöönotto	FI . . . 5
Käyttö	FI . . . 5
Käytön lopettaminen	FI . . . 5
Kuljetus	FI . . . 6
Säilytys	FI . . . 6
Hoito ja huolto	FI . . . 6
Häiriöapu	FI . . . 8
Takuu	FI . . . 9
Varusteet ja varaosat	FI . . . 9
EU-standardinmu- kaisuustodistus	FI . . . 10
Tekniset tiedot	FI . . . 11

Ympäristönsuojelu



Pakkausmateriaalit ovat kierrätettäviä. Älä käsittelee pakkauksia kotitalousjätteenä, vaan toimita ne jätteiden kierrätykseen.



Käytetyt laitteet sisältävät arvokkaita kierrätettäviä materiaaleja, jotka tulisi toimittaa kierrätykseen. Paristoja, öljyjä ja samankaltaisia aineita ei saa päästää ympäristöön. Tästä syystä toimita kuluneet laitteet asianmukaisiin keräyspisteisiin.

Huomautuksia materiaaleista (REACH)

Ajantasaisia tietoja ainesosista löytyy osoitteesta:

www.kaercher.com/REACH

Käyttöohjeessa esiintyvät symbolit

Vaara

Välittömästi uhkaava vaara, joka aiheuttaa vakavan ruumiinvamman tai johtaa kuolemaan.

Varoitus

Mahdollisesti vaarallinen tilanne, joka voi aiheuttaa vakavan ruumiinvamman tai voi johtaa kuolemaan.

Varo

Mahdollisesti vaarallinen tilanne, joka voi aiheuttaa lievän ruumiinvamman tai aineellisia vahinkoja.

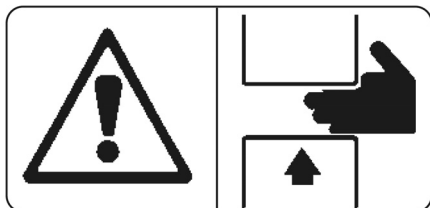
Käyttötarkoitus

- Tämä laite on tarkoitettu vain kuivakäyttöön, laite ei sovellu nesteiden tai koskeiden aineiden imurointiin.
- Laite soveltuu kuivien, palavien, terveydelle haitallisten pölyjen imemiseen koneista ja laitteista standardin EN 60 335-2-69 mukaiselle alueelle 22, pölyluokat M ja B1.
- Tämä laite soveltuu teollisuuskäyttöön.
- Kaikenlainen muu käyttö on epäasianmukaista.

Laitteessa olevat symbolit



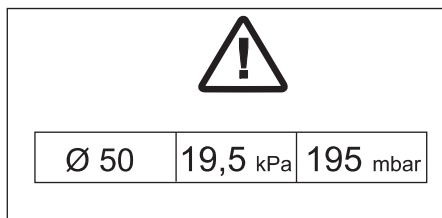
Älä imuroi palonaiheuttajia! Soveltu syttyvien pölyjen imurointiin, pölyräjähdysluokat alueella 22.



⚠ Varoitus

Litistymisvaara imusäiliötä asennettaessa paikalleen ja lukittaessa sitä

Älä missään tapauksessa pidä käsiäsi imusäiliön ja imurin välissä tai ohjauspulttien läheisyydessä, kun lukitset säiliötä. Lukitse imusäiliö painamalla lukitusvipua molemmilla käsilläsi!



Imualipaine ei saa alittaa annettua arvoa. Jos imualipaine alittuu, laite on sammutettava ja suodatin on puhdistettava.

Huomautus: Koska alipainetapauksessa lukuarvo on negatiivinen, tarkoittaa alipaineen alitus painemittarin suurempaa, absoluuttista lukuarvoa.

Turvaohjeet

→ Kytke laite pois päältä ja vedä virtapisto ke irti, kun lopetat laitteen käytön.

⚠ Vaara

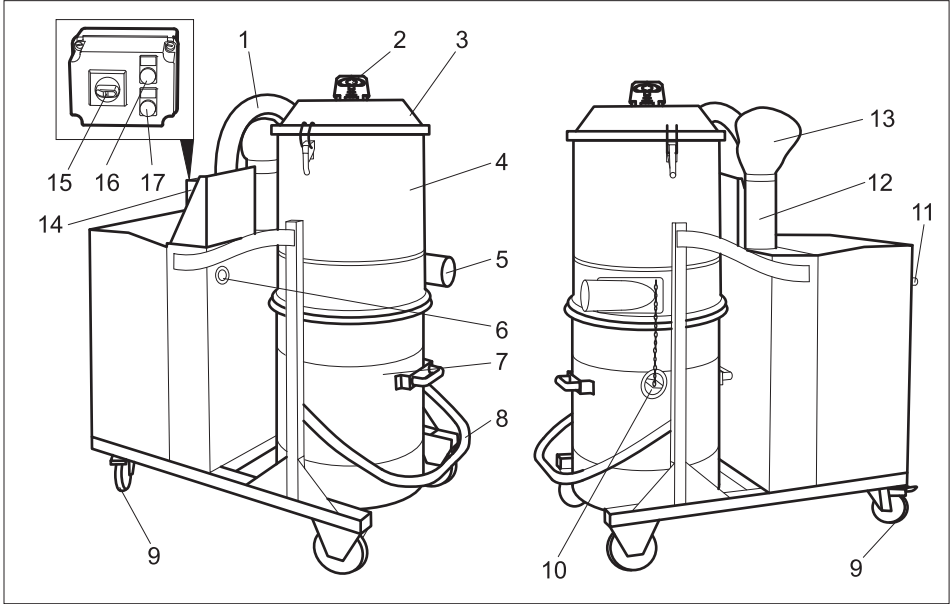
- Jos poistoilma palautetaan huoneeseen, huoneessa on oltava riittävä ilmanvaihtomäärä L. Vaadittujen raja-arvojen noudattamiseksi palautettu tilavuusvirta saa olla enintään 50% raikasilman tilavuusvirrasta (huonetilavuus V_R x ilmanvaihtomäärä L_W). Ilman erityistä tuuletustoimenpidettä pätee: $L_W=1h^{-1}$.
- Tämä laite sisältää terveydelle haitallista pölyä. Vain asiantuntijat, jotka käyttävät vastaavia suojavarusteita, saavat suorittaa tyhjennys- ja huoltotoimenpiteitä, mukaan lukien pölynkeruusäiliöiden tyhjennyksen.
- Vain koulutettu henkilöstö saa käyttää laitetta, käsitellä aineita, joita sillä imuroidaan ja suorittaa keräytyneen aineen hävittämisen turvallisella menetelmällä.
- Roskasäiliö on tyhjennettävä tarvittaessa, kuitenkin myös jokaisen käytön jälkeen.
- Laki määrää käyttämään turvasuodattinsäkkiä.
- Älä käytä laitetta ilman täydellistä suodatusjärjestelmää.
- Jatkoakaapelin käyttäminen ei ole sallittua.
- Asianmukaisessa/epäasianmukaisessa käytössä teollisuuspölynimurin osat (esim. puhallusaukko) voivat kuumetua jopa 116 °C asti.

- Ennen käyttöönottoa on tarkastettava maadoitusnauhan kunto, kiinnitys ja toimivuus säännöllisin välein
- Imurointi on sallittu vain kaikilla suodatinelementeillä, koska muuten imumootoria vaurioitetaan ja lisääntynyt hienopölyn ulospääsy aiheuttaa vaaraa terveydelle!
- Rakennetyypin 22 mukaiset laitteet soveltuvat palavan pölyn imurointiin alueella 22. Ne eivät sovellu liitettäviksi pölyä tuottaviin koneisiin.
- Rakennetyypin 22 mukaiset laitteet eivät sovellu korkean räjähdysriskin omaavien pölyjen tai nesteiden eikä palavien pölyjen ja nesteiden seoksien imurointiin.
- Käsiteltäviä materiaaleja koskevia turvallisuusmääräyksiä on noudatettava.
- Pölyräjähdysuojatut teollisuuspölynimurit eivät sovellu turvallisuusteknisesti räjähdysvaarallisten tai niihin (Saksan) räjähdyslain 1 §:n tarkoituksessa rinnastettavien aineiden, nesteiden sekä seosten imemiseen, jotka koostuvat palavista pölyistä ja nesteistä.

Hätätapauksessa

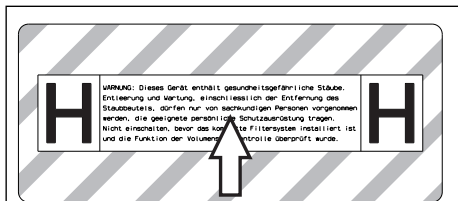
- Hätätapauksessa (esim. palavien materiaalien imemisen, oikosulun tai muun sähkövian yhteydessä) laite on kytkettävä pois päältä ja vedettävä virtapistoke irti.

Laitteen osat



- 1 Imuturbiinin letku
- 2 Suodattimen puhdistuskahva
- 3 Suodatinkotelon kansi
- 4 Suodatinkammio
- 5 Lisävarusteliittimet
- 6 Painemittari
- 7 Imusäiliö
- 8 Imusäiliön vapautusvipu
- 9 Ohjausrullat ja seisonajarru
- 10 Sulikutulppa
- 11 Työntökahva
- 12 Äänenvaimennin
- 13 Hajotin
- 14 Kytkäntäkaappi
- 15 Kytkin Päälle/Pois
- 16 Merkkivalo "Verkköjännite päällä"
- 17 Merkkivalo „väärä pyörimissuunta“

Käyttöönotto



- Irrota tarvittaessa oheisesta tarra-arkista oman maasi kielen mukainen tarra ja liimaa se laitteessa olevan saksankielisen tekstin päälle.

Huomautus: Pölyille, joiden sytytysenergia on alle 1 mJ, voi olla voimassa lisäämäreäkyksiä.

Huomautus: Tällä laitteella voidaan imuroida kaikkia pölylajeja pölyluokkaan H saakka. Laki määrää käyttämään turvasuodattinsäkkiä.

Huomautus: Laite soveltuu käytettäväksi teollisuuspölynimurina kuivien palavien pölyjen, joilla on MWP-arvo (maximum workplace concentration), imurointiin.

- Aseta laite toiminta-asentoon ja varmista laite tarvittaessa seisontajarruilla.
- Työnnä imuletku imuletkuliitäntään.
- Aseta haluttu lisävaruste imuletkun päähän.
- Varmista, että imusäiliö on asennettu oikein paikoilleen.

Sähköliitäntä

Varo

Sähköliitännän suurinta sallittua verkko-vastusta ei saa ylittää (katso tekniset tiedot). Jos ilmenee epäselvyyksiä koskien verkkoliitäntäsi käytettävissä olevaa verkko-vastusta, ota yhteys energiainsyöttöyhtiösi.

Käyttö

- Käännä päälle/pois -kytkin asentoon „1“.

⚠ Varoitus

Imuroinnin aikana on vältettävä letkun ke-laamista tai taittumista.

Varmuussuodatinpussi

Jotta laitteen pölyämätön tyhjentäminen olisi mahdollista, roskasäiliöön on laitettava varmuussuodatinpussi:

- Varmuussuodatinpussi on asetettava roskasäiliöön huolellisesti säiliön seinämiä vasten.
- Taita pussin reunat roskasäiliön reunojen yli alaspäin.
- Aseta roskasäiliö laitteeseen.
- Sulje varmuussuodatinpussi käytön jälkeen ja poista se roskasäiliöstä.
- Varmuussuodatinpussi sisältöineen on hävitettävä voimassa olevien lakien ja määräysten mukaisesti.

Imutehovalvonta

Laite on varustettu imutehonvalvonnalla. Jos ilman nopeus imuletkussa laskee alle 20 m/s, painemittari näyttää arvoa 19,5 kPa.

Jotta ilman nopeus saavuttaisi taas arvon yli 20 m/s, sinun tulee tehdä seuraavat toimenpiteet:

- Kytke laite pois päältä PÄÄLLE/POIS PÄÄLTÄ -katkaisijalla.
- Puhdista suodatin (katso kohta "Suodattimen puhdistus").
- Tarkasta, ettei imuletku ja varusteet ole tukkeutuneet.

Jos nämä toimenpiteet eivät johda painenäytön pienememiseen:

- Kytke laite pois päältä ja vaihda suodatin (katso kohta „Suodattimen vaihto/uusinta“).

Käytön lopettaminen

- Kytke laite pois päältä PÄÄLLE/POIS PÄÄLTÄ -katkaisijalla.
- Poista varusteet ja huuhtelee ne tarvittaessa vedellä ja kuivaa ne.

Huomautus: Tyhjennä ja puhdista imuri jokaisen käytön jälkeen ja aina, kun on tarpeen.

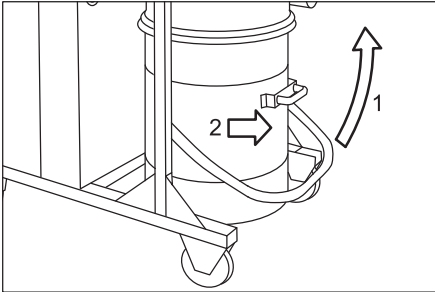
- Tyhjennä täysi imusäiliö (katso kappale "Imusäiliön tyhjentäminen").

- Puhdista laite sisältä ja ulkoa imuroimalla ja kostealla liinalla pyyhkimällä.
- Säilytä laite kuivassa tilassa ja suojaa se asiattomalta käytöltä.
- Laitteen puhtaaksi imemiseen on käytettävä vähintään saman tai paremman luokituksen omaavaa imuria.

Imusäiliön tyhjentäminen

Tarkasta imusäiliö säännöllisesti, jotta se ei täyty liikaa. Imusäiliön täytyminen riippuu imuroidun materiaalin määrästä ja laadusta.

- Sammuta laite ja lukitse ohjausrullien seisontajarrut.
- Pistä sulkutulppa tiukasti imuliitäntään.
- Kohota lukitusta ja työnnä sulkutulppa vasteeseen asti.



- Avaa imusäiliön lukitus nostamalla sitä ylöspäin (katso kuva).
- Poista imusäiliö laitteesta kahvan avulla vetämällä.

Huomautus: Imuroskasäiliö on tyhjennettävä, kun sen sisältö on noin 3 cm säiliön yläreunan alapuolella.

- Sulje varmuussuodatinpussi nippusiteellä ja poista pussi roskasäiliöstä.
- Hävitä varmuussuodatinpussi lakien ja määräysten mukaisesti.
- Ennen uuden varmuussuodatinpussin paikalleen asettamista, puhdista säiliö sisäpuolelta.
- Aseta uusi varmuussuodatinpussi roskasäiliöön ja laita roskasäiliö vastakkaisessa järjestyksessä takaisin laitteeseen.

Kuljetus

Varo

Loukkaantumis- ja vahingoittumisvaara-vaara! Huomioi kuljetettaessa laitteen paino.

- Kun kuljetat laitetta ajoneuvoissa, varmista laite liukumisen ja kaatumisen varalta kulloinkin voimassa olevien ohjesääntöjen mukaisesti.

Seuraavat toimenpiteet on suoritettava, jotta laitetta voi kuljettaa pölyttömästi:

- Laita imuletku ja tarvikkeet mukana toimitettuun kuljetussäkkiin. Sulje kuljetussäkki.
- Pistä sulkutulppa tiukasti imuliitäntään.
- Kohota lukitusta ja työnnä sulkutulppa vasteeseen asti.

Säilytys

Varo

Loukkaantumis- ja vahingoittumisvaara-vaara! Huomioi säilytettäessä laitteen paino.

Tätä laitetta saa säilyttää vain sisätiloissa.

Hoito ja huolto

⚠ Vaara

Virtapistoke on vedettävä irti pistorasiasta ennen kaikkia laitteeseen kohdistuvia töitä. Pölyä poistavat koneet ovat (Saksan) BGV A1:n mukaan vaarojen estämiseen tai poistamiseen tarkoitettuja turvalaitteita.

- Kun käyttäjän on laitteen huoltamista varten, purettava, puhdistettava ja huollettava se, on työ suoritettava mikäli mahdollista siten, että siitä ei aiheudu vaaraa huoltohenkilöstölle eikä sivullisille. Sopivat varotoimenpiteet sisältävät myrkyjen poiston ennen laitteen purkamista osiin. Ryhdy toimenpiteisiin paikalla suodatettua pakkoilmanpoistoa varten siellä, missä laite puretaan osiin, huoltopaikan puhdistusta ja henkilökunnan sopivaa suojaa varten.

- Laitteen ulkopuolelta on poistettava myrkyt pölynimurimenetelmällä ja pyyhittävä puhtaaksi tai käsiteltävä tiivistysaineella, ennen kuin se otetaan vaaralliselta alueelta. Kaikki laitteenosat on katsottava likaantuneiksi, kun ne poistetaan vaaralliselta alueelta.
- Huolto- ja korjaustöiden suorittamisen yhteydessä on hävitettävä kaikki likaantuneet esineet, joita ei voida tyydyttävästi puhdistaa. Tällaiset esineet on hävitettävä tiiviissä pussissa yhtäpitävästi voimassa olevien määräysten kanssa, jotka koskevat tällaisten jätteen hävittämistä.
- Imuaukko on suljettava laitteen kuljetuksen ja huollon ajaksi sulikutulpalla.

⚠ **Varoitus**

Vaarojen välttämiseen tarkoitetut turvalaitteet on huollettava säännöllisesti. Tämä tarkoittaa, valmistajan tai opastuksen saaneen henkilön on tarkastettava vähintään kerran vuodessa turvalaitteiden turvallisuusteknisesti moitteeton toimivuus, esim. laitteen tiiviyys, suodattimen vaurioituminen, valvontalaitteiden toiminta.

⚠ **Vaara**

Laitteen suodatuksen tehokkuus voidaan tarkastaa käyttäen testausmenetelmää, joka on määritetty EN 60 335-2-69 AA.22.201.2:ssa. Tarkastus on tehtävä vähintään kerran vuodessa tai useammin, jos kansalliset määräykset sitä vaativat. Jos tarkastuksen tulos on negatiivinen, tarkastus on uusittava käyttäen uutta H-suodatinpatruunaa.

- Yksinkertaiset huolto- ja hoitotyöt voi tehdä itse.
- Laitteen pinta ja säiliön sisäpuoli on puhdistettava säännöllisesti kostealla liinalla.

⚠ **Vaara**

Terveydelle haitallisen pölyn aiheuttama vaara terveydelle. Huoltotöissä (esim. suodattimen vaihto) on käytettävä hengitysuojamaskia P2 tai parempaa ja kertakäyttövaatetusta.

Suodattimien puhdistus

- Kytke laite pois päältä PÄÄLLE/POIS PÄÄLTÄ -katkaisijalla.
- Käännä suodattimen puhdistuksen varmuussinkilä sivuun.
- Liikuta suodattimen puhdistuskahvaa voimakkaasti useita keroja ylös- ja alas-päin.
- Käännä suodattimen puhdistuksen varmuussinkilä sivuun.

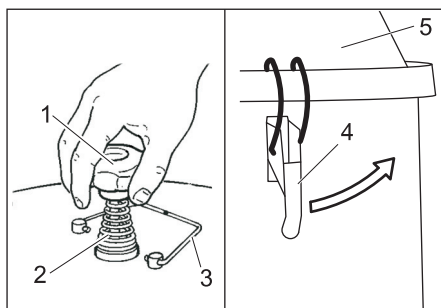
Ellei tällaisella suodattimen puhdistuksella ole vaikutusta, suodatin voidaan irrottaa ja pestä tai vaihtaa (katso kappale "Suodattimen vaihto/uusinta").

Suodattimen vaihto

⚠ **Varoitus**

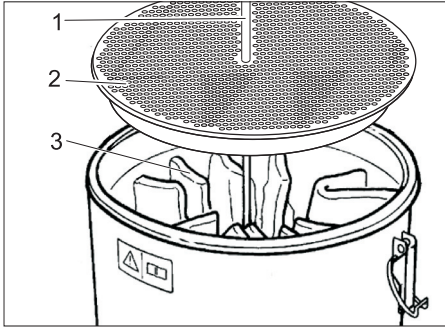
Älä käytä pääsuodatinelementtiä laitteesta poistamisen jälkeen.

- Kytke laite pois päältä PÄÄLLE/POIS PÄÄLTÄ -katkaisijalla sekä irrota laite verkkopistokkeesta.
- Irrota imuturbiinin letku toisesta päästä ja vedä se irti.



- 1 Suodattimen puhdistuskahva
 - 2 Jousi
 - 3 Suodattimen puhdistuksen varmuussinkilä
 - 4 Lukitus
 - 5 Suodatinkotelon kansi
- Käännä suodattimen puhdistuksen varmuussinkilä sivuun.
 - Ruuvaa suodattimen puhdistuskahva irti.
 - Ota jousi pois.

- Ruuvaa mutteri jousen alapuolelta irti (tarvitset kiintoavaimen, jonka avaamis-
leveys on 27 mm)
- Avaa lukitukset.
- Irrota pölysuodatin kotelon kansi.



- 1 Teline
 - 2 H-suodatinpatruuna
 - 3 M-suodatin
- Poista H-suodatinpatruuna yläsuuntaan.
 - Laita H-suodatinpatruuna heti poistamisen jälkeen mukana toimitettuun pussiin ja sulje pussi.
 - Hävitä käytetty H-suodatinpatruuna pölytiivisti suljetussa pussissa lain määräysten mukaisesti.
 - Avaa suodattimen nauhojen solmut ja poista teline.
 - Poista M-suodatin.
 - Laita M-suodatin heti poistamisen jälkeen mukana toimitettuun pussiin ja sulje pussi.
 - Hävitä käytetty M-suodatin pölytiivisti suljetussa pussissa lain määräysten mukaisesti.
 - Aseta uusi suodatin paikoilleen päinvastaisessa järjestyksessä ja lukitse se.

Häiriöapu

⚠ Vaara

Virtapistoke on vedettävä irti pistorasiasta ennen kaikkia laitteeseen kohdistuvia töitä.

⚠ Vaara

*Anna asiantuntijan suorittaa kaikki sähkö-
osia koskevat tarkastukset ja työt.*

Huomautus: Häiriön esiintyessä (esim. suodattimen repeytyminen) laite on heti kytkettävä pois päältä. Ennen uutta käyttämistä häiriön aiheuttaja on poistettava.

Moottori (imuturbiini) ei lähde käyntiin

Ei sähköjännitettä.

- Tarkasta virransyötön pistorasia ja sulake.
- Tarkasta laitteen verkkokaapeli ja verkkopistoke.

Moottorisuoja on lauennut.

- Käännä kytkin takaisin.

Imukyky vähenee vähitellen

Suodatin, suulake, imuletku tai imuputki tukkeutunut.

- Tarkasta, puhdista varusteet. Puhdista suodatin.

Pöly pääsee ulos imuvaiheessa

Suodatin ei ole oikein kiinnitetty tai se on viallinen.

- Tarkasta suodattimen kiinnitys tai vaihda suodatin.

Painemittarin näyttämä ei ole asianmukainen

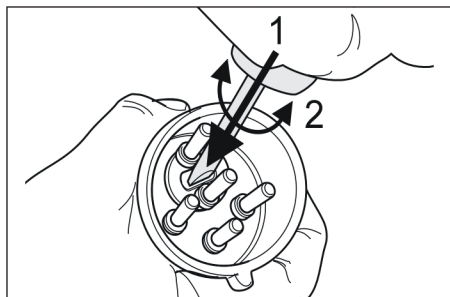
Suodatin on tukossa.

- Kytke laite pois päältä, puhdista suodatin.

Merkkivalo "Verkköjännite" palaa.

Verkkopistoke on pistorasiassa ja verkköjännite on päällä.

Merkkivalo "Väärä pyörimissuunta" palaa



→ Imumoottori käy väärään suuntaan, vaihda napaisuus pistokkeessa.

Asiakaspalvelu

Jos häiriötä ei voida poistaa, laite täytyy tarkastuttaa asiakaspalvelussa.

Takuu

Kussakin maassa ovat voimassa valtuuttamamme myyntiorganisaation julkaisemat takuehdot. Materiaali- ja valmistusvirheitä aiheuttavat virheet laitteessa korjaamme takuuaikana maksutta. Takuutapauksessa ota yhteys ostotositteen kanssa jällemyyjään tai lähimpään valtuutettuun huoltoon.

Varusteet ja varaosat

⚠ Vaara

Käytä vain valmistajan hyväksymiä lisävarusteita rakennetyypin 22 käyttämiseen. Muiden lisävarusteosien käyttäminen voi aiheuttaa räjähdysvaaran.

- Vain sellaisten lisävarusteiden ja varaosien käyttö on sallittua, jotka valmistaja on hyväksynyt. Alkuperäiset lisävarusteet ja varaosat takaavat, että laitetta voidaan käyttää turvallisesti ja häiriöttömästi.
- Tärkeimpien osien varaosaluettelo löytyy tämän käyttöohjeen lopusta.
- Saat lisätietoja varaosista osoitteesta www.karcher.fi, osiosta Huolto.

Varusteet	Tilausnro
Suodatin	6.904-342.0
Turvasuodatinpussi PE	6.904-348.0
H-suodatinpatruuna	6.904-345.0

Varusteet	Tilausnro DN51
Imuletku, PU, 5m	6.906-786.0
Imuletku, PU, 10m	6.906-788.0
Imuletku, muovia, 5m	6.906-791.0
Imuletku, muovia, 10m	6.906-787.0
Imuletku, kuminen, 5m	6.906-789.0
Imuletku, metallinen, 5m	6.906-784.0
Imusuulake, kuminen	6.902-146.0
Imusuulake, muovia	6.906-773.0
Imusuulake, kartiomainen	6.906-764.0
Rakosuulake, muovia	6.906-768.0
Rakosuulake, ruostumaton teräs	6.906-771.0
Kahvakäyrä, ruostumaton teräs	6.906-767.0
Imuputki, ruostumaton teräs (tarvitaan 2 kpl)	6.906-766.0
Lattiasuulake, 370mm	6.906-814.0
Lattiasuulake, 500mm	4.130-412.0
Lattiasuulake, 500mm, raskas versio	6.906-793.0
Lattiasuulake, harja poikittain, 370mm	6.906-797.0
Lattiasuulake, pyöröharja	6.906-798.0
Kolmiosuulake	6.906-796.0
Raavin- ja kaavinsuulake	6.906-770.0
Rakosuulake, taivutettu, ruostumaton teräs	6.906-831.0
Yhdysholkki	6.906-799.0
Imuliitin	6.789-003.0
Ruostumaton terässäiliö, 100 litraa	4.070-838.0

EU-standardinmu- kaisuustodistus

Vakuutamme, että alla mainitut tuotteet vastaavat suunnittelultaan ja rakenteeltaan sekä valmistustavaltaan EU-direktiivien asianomaisia turvallisuus- ja terveysvaatimuksia. Jos tuotteeseen/tuotteisiin tehdään muutoksia, joista ei ole sovittu kanssamme, tämä vakuutus ei ole enää voimassa.

Tuote: Märkä- ja kuivaimuri

Tyyppi: 1.573-xxx

Yksiselitteiset EU-direktiivit

2006/42/EY (+2009/127/EY)

2004/108/EY

94/9/EY

Sovelletut harmonisoidut standardit

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 1997+A1: 2001+A2: 2008

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009

EN 61000-3-11: 2000

Sovelletut kansalliset standardit

-

Merkintä



5.957-908

Allekirjoittaneet toimivat yrityksen johton puolesta ja sen valtuuttamina.

Handwritten signature of H. Jenner in black ink.

H. Jenner
CEO

Handwritten signature of S. Reiser in black ink.

S. Reiser
Head of Approval

Dokumentointivaltuutettu:

S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40


71364 Winnenden (Germany)

Puh.: +49 7195 14-0



Faksi: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2014/02/01

Tekniset tiedot

		IV 100/55 H B1
Verkkojännite	V	400
Taajuus	Hz	3~ 50
Teho	W	6000
Suurin sallittu verkkovastus	Ohmia	0.128+j0.080
Säiliön tilavuus	l	90
Ilmamäärä	l/s	61
Alipaine * paineenrajoitusventtiilin kanssa	kPa (mbar)	21,0 (210)
M-suodattimen suodatuspinta-ala (taskusuodatin)	m ²	1,8
H-suodattimen suodatuspinta-ala (suodatinpatruuna)	m ²	2,1
Sytytyssuojatyyppi		II 3D 116 °C
Kotelointiluokka	--	I
Suojatyyppi	--	IP54
Imuletkuliitântä	Nimellissisä- halkaisija	50
Imuletkun pituus	m	5
Pituus x leveys x korkeus	mm	1220 x 670 x 1530
Tyypillinen käyttöpaino	kg	155
Ulkoilman lämpötila	°C	-10...+40
Suhteellinen ilmankosteus	%	30...90
Mitatut arvot EN 60335-2-69 mukaisesti		
Äänenpainetaso L _{pA}	dB(A)	79
Epävarmuus K _{pA}	dB(A)	1
Käsi-käsivarsi värinäarvo	m/s ²	<2,5
Epävarmuus K	m/s ²	0,2

Verkkokaapeli	H07RN-F 4x2,5 mm ²	
	Osa-nro	Johdon pituus
EU	6.649-369.0	8 m

  Πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή σας για πρώτη φορά, διαβάστε αυτές τις πρωτότυπες οδηγίες χρήσης, ενεργήστε σύμφωνα με αυτές και κρατήστε τις για μελλοντική χρήση ή για τον επόμενο ιδιοκτήτη.

- Πριν από την πρώτη χρήση διαβάστε οπωσδήποτε τις υποδείξεις ασφαλείας αρ. 5.956-249!
- Η μη τήρηση των οδηγιών χρήσης, καθώς και των υποδείξεων ασφαλείας, μπορεί να προκαλέσει βλάβες στη συσκευή ή κινδύνους για τον χρήστη ή άλλα άτομα.
- Σε περίπτωση βλαβών κατά τη μεταφορά ειδοποιήστε αμέσως τον αντιπρόσωπό σας.

Πίνακας περιεχομένων

Προστασία περιβάλλοντος	EL . . . 1
Σύμβολα στο εγχειρίδιο οδηγιών	EL . . . 1
Χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς	EL . . . 2
Σύμβολα στη συσκευή	EL . . . 2
Υποδείξεις ασφαλείας	EL . . . 2
Στοιχεία συσκευής	EL . . . 4
Ενεργοποίηση	EL . . . 5
Χειρισμός	EL . . . 5
Απενεργοποίηση	EL . . . 6
Μεταφορά	EL . . . 6
Αποθήκευση	EL . . . 7
Φροντίδα και συντήρηση	EL . . . 7
Αντιμετώπιση βλαβών	EL . . . 9
Εγγύηση	EL . . . 9
Εξαρτήματα και ανταλλακτικά	EL . . 10
Δήλωση Συμμόρφωσης των Ε.Κ.	EL . . 11
Τεχνικά χαρακτηριστικά	EL . . 12

Προστασία περιβάλλοντος



Τα υλικά συσκευασίας είναι ανακυκλώσιμα. Μην πετάτε τις συσκευασίες στα οικιακά απορρίμματα, αλλά σε ειδικό σύστημα επαναχρησιμοποίησης.



Οι παλιές συσκευές περιέχουν ανακυκλώσιμα υλικά, τα οποία θα πρέπει να μεταφέρονται σε σύστημα επαναχρησιμοποίησης. Οι μπαταρίες, τα λάδια και παρόμοια υλικά δεν επιτρέπεται να καταλήγουν στο περιβάλλον. Για το λόγο αυτόν η διάθεση παλιών συσκευών πρέπει να γίνεται σε κατάλληλα συστήματα συλλογής.

Υποδείξεις για τα συστατικά (REACH)

Ενημερωμένες πληροφορίες για τα συστατικά μπορείτε να βρείτε στη διεύθυνση:

www.kaercher.com/REACH

Σύμβολα στο εγχειρίδιο οδηγιών

Κίνδυνος

Για άμεσα επαπειλούμενο κίνδυνο, ο οποίος μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

Προειδοποίηση

Για ενδεχόμενη επικίνδυνη κατάσταση, η οποία μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

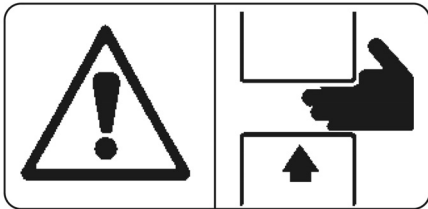
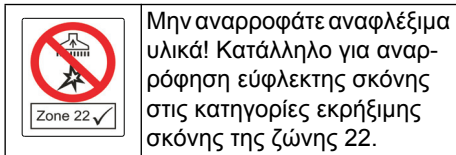
Προσοχή

Για ενδεχόμενη επικίνδυνη κατάσταση, η οποία μπορεί να οδηγήσει σε ελαφρό τραυματισμό ή υλικές βλάβες.

Χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς

- Η παρούσα συσκευή προορίζεται αποκλειστικά για στεγνή χρήση και δεν ενδείκνυται για την αναρρόφηση υγρών ή υλικών με μεγάλη περιεκτικότητα σε υγρασία.
- Η συσκευή ενδείκνυται για την αναρρόφηση ξηρής, εύφλεκτης και βλαβερής για την υγεία σκόνης σε μηχανές και συσκευές στη Ζώνη 22 κατηγορίας σκόνης Η και Β1 κατά EN 60 335-2-69.
- Η συσκευή αυτή είναι κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.
- Κάθε είδους διαφορετική χρήση θεωρείται ως μη ενδεδειγμένη.

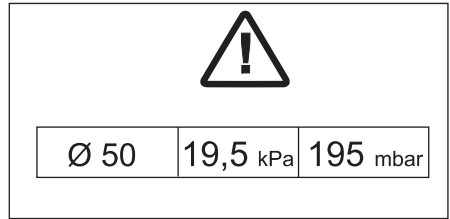
Σύμβολα στη συσκευή



⚠ Προειδοποίηση

Κίνδυνος σύνθλιψης κατά τη χρήση και το σφράγισμα του κάδου

Κατά το σφράγισμα, μην τοποθετείτε ποτέ τα χέρια σας ανάμεσα στον κάδο και τον αναρροφητήρα ή κοντά στους κοχλίες οδήγησης. Ασφαλίστε τον κάδο, χρησιμοποιώντας τον αντίστοιχο μοχλό και με τα δύο χέρια!



Η υποπίεση αναρρόφησης δεν πρέπει να είναι μικρότερη από την αναγραφόμενη τιμή. Εάν η υποπίεση αναρρόφησης βρίσκεται κάτω από το αποδεκτό όριο, η συσκευή πρέπει να απενεργοποιηθεί και το φίλτρο να καθαριστεί.

Υπόδειξη: Επειδή η υποπίεση αναρρόφησης έχει αρνητική αριθμητική τιμή, η πτώση της τιμής αυτής κάτω των προβλεπόμενων ορίων ισοδυναμεί με μεγαλύτερη απόλυτη τιμή στο μανόμετρο.

Υποδείξεις ασφαλείας

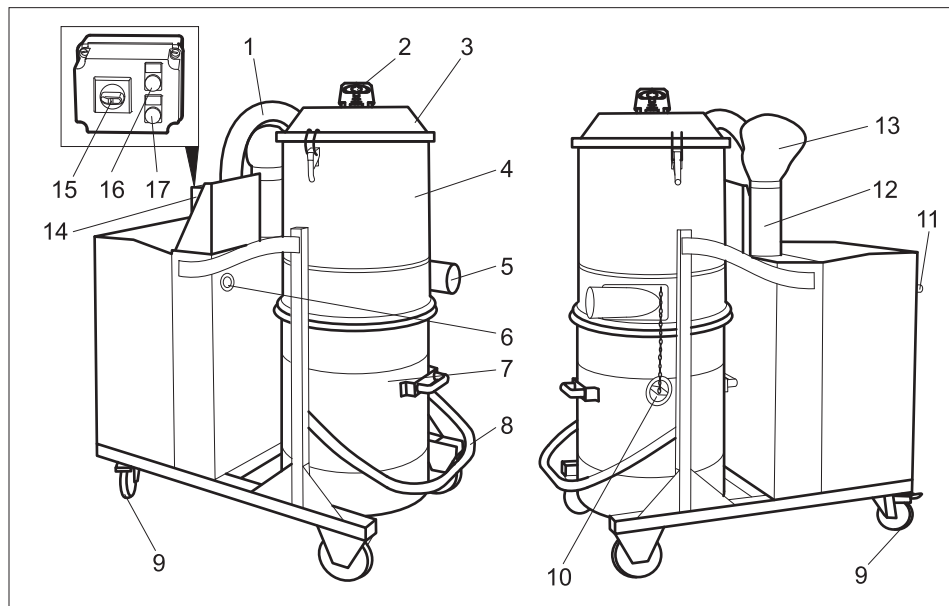
- ➔ Απενεργοποιήστε τη συσκευή μετά το πέρας της εργασίας και βγάλτε το φιλτράκι από την πρίζα.
- ⚠ **Κίνδυνος**
 - Εάν ο ανακυκλούμενος αέρας επιστρέφει στο χώρο, τότε πρέπει να υπάρχει επαρκές ποσοστό ανανέωσης αέρα L. Προκειμένου να τηρούνται οι απαραίτητες οριακές τιμές, η ογκομετρική παροχή επιστροφής επιτρέπεται να ανέρχεται το ανώτερο στο 50% της ογκομετρικής παροχής φρέσκου αέρα (όγκος χώρου V_R x ποσοστό ανανέωσης αέρα L_W). Χωρίς ιδιαίτερα μέτρα αερισμού ισχύει: $L_W=1h^{-1}$.
 - Η συσκευή αυτή περιέχει σκόνη βλαβερή για την υγεία. Οι εργασίες εκκένωσης και συντήρησης, συμπεριλαμβανομένης της απόσυρσης των κάδων συλλογής σκόνης, επιτρέπεται να γίνονται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό, το οποίο φοράει τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.

- Χρήση της συσκευής και των υλικών, για τα οποία χρησιμοποιείται, συμπεριλαμβανομένης της ασφαλούς διάθεσης των αναρροφούμενων υλικών μόνον από εκπαιδευμένο προσωπικό.
- Ο κάδος απορριμμάτων πρέπει να αδειάζει όταν είναι απαραίτητο, καθώς και έπειτα από κάθε χρήση.
- Η χρήση μιας σακούλας φίλτρου ασφαλείας επιβάλλεται από τη νομοθεσία.
- Η συσκευή δεν επιτρέπεται να λειτουργεί χωρίς το πλήρες σύστημα φιλτραρίσματος.
- Δεν επιτρέπεται η χρήση καλωδίου προέκτασης.
- Κατά την ενδεδειγμένη/μη ενδεδειγμένη χρήση τους, ορισμένα τμήματα (π.χ. το στόμιο εκφύσησης) της βιομηχανικής ηλεκτρικής σκούπας μπορούν να αναπτύξουν θερμοκρασίες έως 116°C.
- Πριν από την ενεργοποίηση και σε τακτά χρονικά διαστήματα πρέπει να ελέγχετε εάν η λωρίδα γείωσης βρίσκεται σε καλή κατάσταση, είναι στερεωμένη σωστά και λειτουργεί καλά.
- Η αναρρόφηση πρέπει να γίνεται με όλα τα στοιχεία φιλτραρίσματος εγκατεστημένα, διότι διαφορετικά θα προκληθεί βλάβη στον κινητήρα αναρρόφησης με κίνδυνο για την υγεία λόγω αυξημένης εξαγωγής λεπτής σκόνης!
- Οι συσκευές κατασκευαστικού τύπου 22 ενδείκνυνται για αναρρόφηση εύφλεκτης σκόνης στη Ζώνη 22. Δεν είναι κατάλληλες για σύνδεση σε μηχανήματα που παράγουν σκόνη.
- Οι συσκευές κατασκευαστικού τύπου 22 δεν ενδείκνυνται για την αναρρόφηση έντονα εκρηκτικής σκόνης ή υγρών, καθώς και για μείγματα εύφλεκτης σκόνης και υγρών.
- Λαμβάνετε υπόψη τους εφαρμοστέους κανόνες ασφαλείας για τα υπό επεξεργασία υλικά.
- Οι ηλεκτρικές σκούπες βιομηχανικής χρήσης με προστασία από έκρηξη σκόνης από πλευράς τεχνικής ασφάλειας δεν ενδείκνυνται για απορρόφηση ή αναρρόφηση εκρηξιμωών ή παρόμοιων υλικών υπό την έννοια του άρθρου § 1 SprengG, υγρών καθώς και μιγμάτων εύφλεκτης σκόνης με υγρά.

Σε περίπτωση εκτάκτου ανάγκης

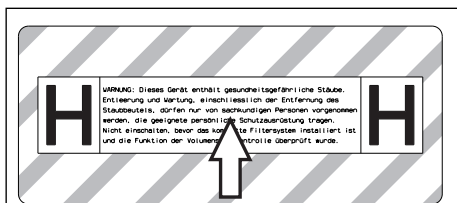
- Σε περίπτωση εκτάκτου ανάγκης (π.χ. κατά την απορρόφηση εύφλεκτων υλικών, βραχυκύκλωμα ή άλλη ηλεκτρολογική βλάβη) απενεργοποιήστε τη συσκευή και βγάλτε την από την πρίζα.

Στοιχεία συσκευής



- 1 Ελαστικός σωλήνας προς την τουρμπίνα αναρρόφησης
- 2 Λαβή καθαρισμού φίλτρου
- 3 Κάλυμμα θαλάμου φίλτρου
- 4 Θάλαμος φίλτρου
- 5 Στόμιο σύνδεσης εξαρτημάτων
- 6 Μανόμετρο
- 7 Κάδος
- 8 Μοχλός απασφάλισης κάδου
- 9 Τροχοί με φρένο ακινητοποίησης
- 10 Βιδωτή καλύπτρα
- 11 Λαβή μεταφοράς
- 12 Σιγαστήρας
- 13 Διαχυτήρας
- 14 Κιβώτιο οργάνων χειρισμού
- 15 Διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (On/Off)
- 16 Ενδεικτική λυχνία "Τάση δικτύου ενεργή"
- 17 Ενδεικτική λυχνία "Λανθασμένη κατεύθυνση περιστροφής"

Ενεργοποίηση



- Εάν είναι απαραίτητο, τραβήξτε το αυτοκόλλητο με την αντίστοιχη εθνική γλώσσα από το συνοδευτικό φύλλο και κολλήστε το πάνω από το γερμανικό κείμενο.

Υπόδειξη: Για σκόνης με ενέργεια ανάφλεξης μικρότερη από 1mJ μπορεί να ισχύουν πρόσθετοι κανόνες..

Υπόδειξη: Με αυτή τη συσκευή μπορούν να αναρροφηθούν όλα τα είδη σκόνης μέχρι την κατηγορία σκόνης H. Η χρήση μιας σακούλας φίλτρου ασφαλείας επιβάλλεται από τη νομοθεσία.

Υπόδειξη: Η συσκευή ενδείκνυται ως ηλεκτρική σκούπα βιομηχανικής χρήσης για την αναρρόφηση ξηρής, εύφλεκτης σκόνης με τιμές MAK.

- Τοποθετήστε τη συσκευή σε θέση εργασίας και, εάν χρειάζεται, ασφαλίστε την με το φρένο ακινητοποίησης.
- Εισάγετε τον ελαστικό σωλήνα αναρρόφησης στον αντίστοιχο σύνδεσμο.
- Τοποθετήστε τα επιθυμητά εξαρτήματα στον ελαστικό σωλήνα αναρρόφησης.
- Βεβαιωθείτε ότι ο κάδος είναι σωστά τοποθετημένος.

Ηλεκτρολογικές συνδέσεις

Προσοχή

Δεν επιτρέπεται η υπέρβαση της μέγιστης επιτρεπόμενης αντίστασης δικτύου στο σημείο ηλεκτρικής σύνδεσης (βλ. τεχνικά χαρακτηριστικά). Εάν δεν είστε βέβαιοι για την αντίσταση δικτύου στο σημείο σύνδεσης, επικοινωνήστε με την εταιρεία ηλεκτροδότησης.

Χειρισμός

- Περιστρέψτε το διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης στη θέση „1“.

⚠ Προειδοποίηση

Κατά τη διαδικασία αναρρόφησης, αποφύγετε να ξετυλίγετε ή να τσακίζετε τον ελαστικό σωλήνα.

Σάκος φίλτρου ασφαλείας

Για το άδειασμα της συσκευή χωρίς εκπομπή σκόνης, στον κάδο απορριμμάτων πρέπει να τοποθετηθεί ένας σάκος φίλτρου ασφαλείας:

- Τοποθετήστε το σάκο φίλτρου ασφαλείας στον κάδο, φροντίζοντας να εφάπτεται σωστά στα τοιχώματα του κάδου.
- Αναστρέψτε προς τα έξω το χείλος της σακούλας επάνω στο άκρο του κάδου απορριμμάτων.
- Τοποθετήστε τον κάδο απορριμμάτων στη συσκευή.
- Μετά το πέρας των εργασιών, κλείστε καλά το σάκο φίλτρου ασφαλείας και αφαιρέστε τον από τον κάδο απορριμμάτων.
- Διαθέστε στα απορρίμματα το σάκο φίλτρου ασφαλείας μαζί με το περιεχόμενό του σύμφωνα με τις ισχύουσες νομικές διατάξεις.

Παρακολούθηση αναρροφητικής ισχύος

Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με σύστημα παρακολούθησης αναρροφητικής ισχύος. Εάν η ταχύτητα του αέρα στον ελαστικό σωλήνα αναρρόφησης μειωθεί κάτω από 20 m/s, το μανόμετρο θα εμφανίσει η ένδειξη 19,5 kPa:

Για να επαναφέρετε την απαιτούμενη ταχύτητα αέρα άνω των 20 m/s, εκτελέστε τις ακόλουθες ενέργειες:

- Απενεργοποιήστε το φίλτρο από το διακόπτη ON/OFF.
- Καθαρισμός φίλτρου (βλ. κεφάλαιο "Καθαρισμός φίλτρου").

→ Ελέγξτε εάν ο εύκαμπτος σωλήνας αναρρόφησης και το πρόσθετο εξάρτημα είναι βουλωμένα.

Εάν αυτές οι κινήσεις δεν μειώσουν επαρκώς την ένδειξη πίεσης:

→ Απενεργοποιήστε τη συσκευή και αντικαταστήστε το φίλτρο (βλ. κεφάλαιο "Αλλαγή/αντικατάσταση φίλτρου").

Απενεργοποίηση

→ Απενεργοποιήστε το φίλτρο από το διακόπτη ON/OFF.

→ Αποσυναρμολογήστε το εξάρτημα και, εάν απαιτείται, ξεπλύνετε το με νερό και στεγνώστε το.

Υπόδειξη: Μετά από κάθε χρήση αδειάζετε και καθαρίζετε την ηλεκτρική σκούπα, καθώς και όταν είναι αναγκαίο.

→ Αδειάστε τον κάδο (βλ. κεφάλαιο "Αδειασμα κάδου").

→ Καθαρίστε τη συσκευή εσωτερικά και εξωτερικά με αναρρόφηση και σκούπισμα με ένα υγρό πανί.

→ Τοποθετήστε τη συσκευή σε στεγνό χώρο και ασφαλίστε την ώστε να μην μπορεί να χρησιμοποιηθεί από αναρμόδια άτομα.

→ Κατά την αναρρόφηση στη συσκευή πρέπει να χρησιμοποιείται μία σκούπα τουλάχιστον ίδιας ή καλύτερης ταξινόμησης.

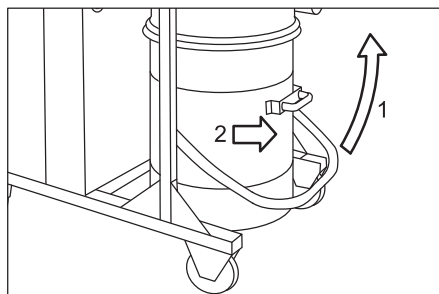
Αδειασμα κάδου

Ανάλογα με το είδος και την ποσότητα του αναρροφώμενου υλικού, ελέγχετε τακτικά τον κάδο, για να αποφύγετε την υπερπλήρωση.

→ Απενεργοποιήστε τη συσκευή και ασφαλίστε τον τροχό οδήγησης με το φρένο ακινητοποίησης.

→ Εφαρμόστε τη βιδωτή καλύπτρα ακριβώς στην υποδοχή αναρρόφησης.

→ Ανασηκώστε το άγκιστρο και ωθήστε τη βιδωτή καλύπτρα ως το τέρμα.



→ Ανοίξτε προς τα πάνω το μάνταλο του κάδου (βλ. σχεδιάγραμμα).

→ Τραβήξτε τον κάδο έξω από τη συσκευή, χρησιμοποιώντας τη λαβή που προορίζεται για αυτό το σκοπό.

Υπόδειξη: Το δοχείο ρύπων πρέπει να αδειάζει, όταν είναι γεμάτο έως περ. 3 εκ. κάτω από το άνω χείλος του.

→ Σφραγίστε το σάκο φίλτρου ασφαλείας με συνδετήρα καλωδίων και στη συνέχεια αφαιρέστε τον από τον κάδο απορριμμάτων.

→ Διαθέστε το σάκο φίλτρου ασφαλείας μαζί με το περιεχόμενό του σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις.

→ Πριν την τοποθέτηση ενός νέου σάκου φίλτρου ασφαλείας, καθαρίστε το εσωτερικό του δοχείου.

→ Τοποθετήστε ένα νέο σάκο φίλτρου ασφαλείας στον κάδο απορριμμάτων και τοποθετήστε τον κάδο απορριμμάτων στη συσκευή με την αντίστροφη σειρά.

Μεταφορά

Προσοχή

Κίνδυνος τραυματισμού και βλάβης! Κατά τη μεταφορά λάβετε υπόψη το βάρος της συσκευής.

→ Κατά τη μεταφορά με οχήματα, ασφαλίστε τη συσκευή έναντι ενδεχόμενης ολίσθησης και ανατροπής, σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες κατευθυντήριες οδηγίες.

Για τη μεταφορά του μηχανήματος χωρίς σκόνες πρέπει να λαμβάνονται τα ακόλουθα προστατευτικά μέτρα:

- ➔ Τοποθετήστε τον ελαστικό σωλήνα αναρρόφησης με τα εξαρτήματα στο συνημμένο σάκο μεταφοράς. Σφραγίστε το σάκο μεταφοράς.
- ➔ Εφαρμόστε τη βιδωτή καλύπτρα ακριβώς στην υποδοχή αναρρόφησης.
- ➔ Ανασηκώστε το άγκιστρο και ωθήστε τη βιδωτή καλύπτρα ως το τέρμα.

Αποθήκευση

Προσοχή

Κίνδυνος τραυματισμού και βλάβης! Κατά την αποθήκευση λάβετε υπόψη το βάρος της συσκευής.

Η συσκευή αυτή μπορεί να αποθηκεύεται μόνο σε εσωτερικούς χώρους.

Φροντίδα και συντήρηση

⚠ Κίνδυνος

Πριν από όλες τις εργασίες στη συσκευή, απενεργοποιήστε τη συσκευή και τραβήξτε το φιλ από την πρίζα.

Οι μηχανές ελέγχου σκόνης είναι συστήματα ασφαλείας για την πρόληψη ή αποφυγή κινδύνων υπό την έννοια του BGV A1.

- Για να γίνει συντήρηση της συσκευής από το χρήστη, η συσκευή πρέπει να αποσυναρμολογηθεί, να καθαριστεί και να συντηρηθεί, εφόσον αυτό είναι δυνατό να γίνει, χωρίς να προκληθεί κατά τη συντήρηση κίνδυνος για το προσωπικό συντήρησης και για άλλα άτομα. Πριν από την αποσυναρμολόγηση πρέπει να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα προστασίας που περιλαμβάνουν και απολύμανση. Πρέπει να ληφθούν κατάλληλα μέτρα πρόληψης για εξαιρεισμό με φίλτράρισμα στο χώρο όπου αποσυναρμολογείται η συσκευή, να γίνει καθαρισμός των επιφανειών συντήρησης και να υπάρχει κατάλληλη προστασία του προσωπικού.
- Το εξωτερικό της συσκευής θα πρέπει να απολυμανθεί με αναρρόφηση και να καθαριστεί καλά ή να υποστεί επεξεργασία με στεγανοποιητικό μέσο, προτού απομακρυνθεί από την επικίνδυνη περιοχή. Όλα τα εξαρτήματα της συ-

σκευής πρέπει να αντιμετωπίζονται ως ακάθαρτα εάν απομακρυνθούν από την επικίνδυνη περιοχή.

- Κατά την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης και επισκευής πρέπει να πεταχτούν όλα τα ακάθαρτα αντικείμενα που δεν καθαρίστηκαν ικανοποιητικά. Παρόμοια αντικείμενα πρέπει να απορρίπτονται σε αδιαπέραστες από την υγρασία σακούλες, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς για τη διάθεση παρόμοιων απορριμμάτων.
- Το στόμιο αναρρόφησης πρέπει να σφραγίζεται με τη βιδωτή καλύπτρα κατά τη μεταφορά και τη συντήρηση της συσκευής.

⚠ Προειδοποίηση

Τα συστήματα ασφαλείας για την πρόληψη κινδύνων πρέπει να συντηρούνται τακτικά. Αυτό σημαίνει ότι πρέπει να ελέγχονται από τον κατασκευαστή ή από αρμόδιο άτομο σχετικά με την ασφαλή και άσπογη λειτουργία τους τουλάχιστον μία φορά το χρόνο, π.χ. ως προς τη στεγανότητα της συσκευής, την ενδεχόμενη φθορά του φίλτρου, τη λειτουργία των διατάξεων ελέγχου.

⚠ Κίνδυνος

Η αποτελεσματικότητα φιλτραρίσματος της συσκευής είναι δυνατό να ελεγχθεί με τη διαδικασία δοκιμής, η οποία προσδιορίζεται στο πρότυπο EN 60 335-2-69 AA.22.201.2. Η δοκιμή αυτή πρέπει να διεξάγεται τουλάχιστον μία φορά το χρόνο ή συχνότερα, εφόσον αυτό επιβάλλεται από τις εθνικές απαιτήσεις. Σε περίπτωση αρνητικού αποτελέσματος, η δοκιμή πρέπει να επαναλαμβάνεται με μια νέα κασέτα φίλτρου H.

- Μπορείτε να εκτελείτε μόνοι σας εύκολες εργασίες συντήρησης και φροντίδας.
- Η επιφάνεια της συσκευής και η εσωτερική πλευρά του κάδου πρέπει να καθαρίζονται τακτικά με βρεγμένο πανί.

⚠ Κίνδυνος

Κίνδυνος από σκόνη βλαβερή για την υγεία. Κατά τις εργασίες συντήρησης (π.χ. αλλαγή φίλτρου) φοράτε αναπνευστική μάσκα P2 ή ανώτερης κατηγορίας και ρουχισμό μιας χρήσεως.

Καθαρισμός φίλτρου

- ➔ Απενεργοποιήστε το φίλτρο από το διακόπτη ON/OFF.
- ➔ Σπρώξτε στο πλάι τη ράβδο ασφάλισης του συστήματος καθαρισμού φίλτρου.
- ➔ Κινήστε πολλές φορές πάνω κάτω τη λαβή του συστήματος καθαρισμού φίλτρου.
- ➔ Κρατήστε τη ράβδο ασφάλισης του συστήματος καθαρισμού φίλτρου σε όρθια θέση.

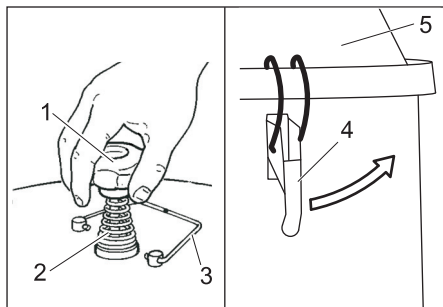
Εάν δεν υπάρξει βελτίωση μετά τον καθαρισμό, μπορείτε να αφαιρέσετε το φίλτρο, να το πλύνετε ή να το αντικαταστήσετε (βλ. κεφάλαιο "Αλλαγή/αντικατάσταση φίλτρου").

Αλλαγή/αντικατάσταση φίλτρου

⚠ Προειδοποίηση

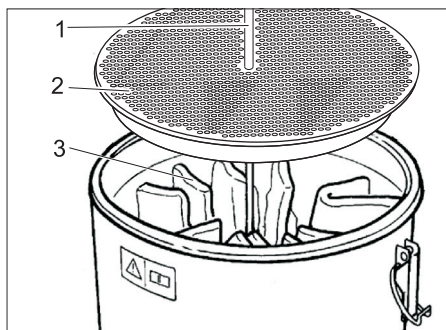
Μην ξαναχρησιμοποιήσετε το κύριο φίλτρο μετά την αφαίρεση από τη συσκευή.

- ➔ Απενεργοποιήστε τη συσκευή από τον διακόπτη ON/OFF και αποσυνδέστε την από το δίκτυο παροχής ρεύματος.
- ➔ Ξεβιδώστε και τραβήξτε το κάτω άκρο του ελαστικού σωλήνα προς την τουρμπίνα αναρρόφησης.



- 1 Λαβή καθαρισμού φίλτρου
- 2 Ελατήριο
- 3 Ράβδος ασφάλισης καθαρισμού φίλτρου

- 4 Μάνταλο
 - 5 Κάλυμμα θαλάμου φίλτρου
- ➔ Σπρώξτε στο πλάι τη ράβδο ασφάλισης του συστήματος καθαρισμού φίλτρου.
 - ➔ Ξεβιδώστε τη λαβή καθαρισμού του φίλτρου.
 - ➔ Αφαιρέστε το ελατήριο.
 - ➔ Ξεβιδώστε το περικόχλιο που βρίσκεται κάτω από το ελατήριο (με κλειδί των 27mm).
 - ➔ Ανοίξτε τα μάνταλα.
 - ➔ Αφαιρέστε το καπάκι του θαλάμου του φίλτρου.



- 1 Βάση
 - 2 Κασέτα φίλτρου Η
 - 3 Φίλτρο Μ
- ➔ Αφαιρέστε την κασέτα φίλτρου Η προς τα πάνω.
 - ➔ Τυλίξτε την κασέτα φίλτρου Η αμέσως μετά την αφαίρεσή της με τη συνοδευτική σακούλα και σφραγίστε την.
 - ➔ Απορρίψτε τη χρησιμοποιημένη κασέτα φίλτρου Η στην αδιαπέραστη από τη σκόνη κλειστή σακούλα, σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις.
 - ➔ Ανοίξτε τους κόμπους των ιμάντων του φίλτρου και αφαιρέστε τη βάση.
 - ➔ Αφαιρέστε το φίλτρο Μ.
 - ➔ Τυλίξτε το φίλτρο Μ αμέσως μετά την αφαίρεσή του με τη συνοδευτική σακούλα και σφραγίστε την.
 - ➔ Απορρίψτε το χρησιμοποιημένο φίλτρο Μ στην αδιαπέραστη από τη σκόνη κλειστή σακούλα, σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις.

- Τοποθετήστε και ασφαλίστε το νέο φίλτρο, εκτελώντας τα ίδια βήματα με την αντίστροφη σειρά.

Αντιμετώπιση βλαβών

⚠ Κίνδυνος

Πριν από όλες τις εργασίες στη συσκευή, απενεργοποιήστε τη συσκευή και τραβήξτε το φως από την πρίζα.

⚠ Κίνδυνος

Αναθέστε όλους τους ελέγχους και τις εργασίες σε ηλεκτρικά εξαρτήματα σε εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο.

Υπόδειξη: Σε περίπτωση που εμφανιστεί κάποια βλάβη (π.χ. διάρρηξη φίλτρου), πρέπει να απενεργοποιηθεί αμέσως η συσκευή. Η βλάβη πρέπει να αντιμετωπιστεί πριν ενεργοποιηθεί ξανά η συσκευή.

Ο κινητήρας (στρόβιλος αναρρόφησης) δεν λειτουργεί

Δεν υπάρχει ηλεκτρική τάση.

- Ελέγξτε την πρίζα και την ασφάλεια της παροχής ρεύματος.
- Ελέγξτε το καλώδιο τροφοδοσίας και το φως της συσκευής.

Ενεργοποιήθηκε ο διακόπτης προστασίας του κινητήρα.

- Απενεργοποιήστε το διακόπτη.

Η αναρροφητική ισχύς μειώνεται σταδιακά

Το φίλτρο, το μπεκ, ο ελαστικός σωλήνας αναρρόφησης ή ο σωλήνας αναρρόφησης είναι βουλωμένα.

- Ελέγξτε, καθαρίστε τα βοηθητικά εξαρτήματα. Καθαρίστε το φίλτρο.

Διαρροή σκόνης κατά την αναρρόφηση

Το φίλτρο δεν είναι σωστά στερεωμένο ή είναι ελαττωματικό.

- Ελέγξτε τη βάση του φίλτρου, εάν χρειάζεται αντικαταστήστε την.

Το μανόμετρο δείχνει μη φυσιολογική πίεση

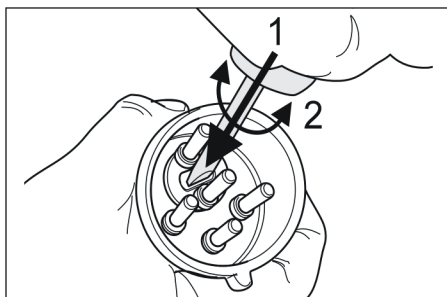
Βουλωμένο φίλτρο.

- Απενεργοποιήστε τη συσκευή και καθαρίστε το φίλτρο.

Ανάβει η ενδεικτική λυχνία "Τάση δικτύου"

Το φως είναι συνδεδεμένο και υπάρχει ονομαστική τάση.

Ανάβει η ενδεικτική λυχνία "Λανθασμένη κατεύθυνση περιστροφής"



- Ο στρόβιλος αναρρόφησης περιστρέφεται προς λανθασμένη κατεύθυνση, αλλάξτε τους πόλους στο φως.

Υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών

Αν δεν διορθωθεί η βλάβη, πρέπει να γίνει έλεγχος της συσκευής από την υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών.

Εγγύηση

Σε κάθε χώρα ισχύουν οι όροι εγγύησης που εκδόθηκαν από την αρμόδια εταιρία μας προώθησης πωλήσεων. Αναλαμβάνουμε τη δωρεάν αποκατάσταση οποιασδήποτε βλάβης στη συσκευή σας, εφόσον οφείλεται σε αστοχία υλικού ή κατασκευαστικό σφάλμα, εντός της προθεσμίας που ορίζεται στην εγγύηση. Σε περίπτωση που επιθυμείτε να κάνετε χρήση της εγγύησης, παρακαλούμε απευθυνθείτε με την απόδειξη αγοράς στο κατάστημα από το οποίο προμηθευτήκατε τη συσκευή ή στην πλησιέστερη εξουσιοδοτημένη υπηρεσία τεχνικής εξυπηρέτησης πελατών μας.

Εξαρτήματα και ανταλλακτικά

⚠ Κίνδυνος

Για συσκευές τύπου 22, να χρησιμοποιούνται μόνον τα εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή εξαρτήματα. Η χρήση άλλων εξαρτημάτων μπορεί να προκαλέσει έκρηξη.

- Επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται μόνο εξαρτήματα και ανταλλακτικά, τα οποία έχουν την έγκριση του κατασκευαστή. Τα γνήσια αξεσουάρ και ανταλλακτικά παρέχουν την εγγύηση της ασφαλούς και άψογης λειτουργίας της μηχανής.
- Μία επιλογή των ανταλλακτικών που χρειάζονται συχνότερα θα βρείτε στο τέλος των οδηγιών χρήσης.
- Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα ανταλλακτικά μπορείτε να λάβετε στη διεύθυνση www.kaercher.com, τομέας Εξυπηρέτησης.

Εξαρτήματα	Κωδ. παραγωγείας
Φίλτρο	6.904-342.0
Σάκος φίλτρου ασφαλείας PE	6.904-348.0
Κασέτα φίλτρου H	6.904-345.0

Εξαρτήματα	Κωδ. παραγωγείας DN51
Ελαστικός σωλήνας αναρρόφησης, PU, 5m	6.906-786.0
Ελαστικός σωλήνας αναρρόφησης, PU, 10m	6.906-788.0
Ελαστικός σωλήνας αναρρόφησης, πλαστικό, 5m	6.906-791.0
Ελαστικός σωλήνας αναρρόφησης, πλαστικό, 10m	6.906-787.0
Ελαστικός σωλήνας αναρρόφησης, καουτσούκ, 5m	6.906-789.0
Ελαστικός σωλήνας αναρρόφησης, μέταλλο, 5m	6.906-784.0
Ακροφύσιο αναρρόφησης, καουτσούκ	6.902-146.0
Ακροφύσιο αναρρόφησης, πλαστικό	6.906-773.0

Εξαρτήματα	Κωδ. παραγωγείας DN51
Ακροφύσιο αναρρόφησης, κωνικό	6.906-764.0
Ακροφύσιο αρμών, πλαστικό	6.906-768.0
Ακροφύσιο αρμών, ανοξείδωτος χάλυβας	6.906-771.0
Γωνία, ανοξείδωτος χάλυβας	6.906-767.0
Σωλήνας αναρρόφησης, ανοξείδωτος χάλυβας (απαιτούνται 2)	6.906-766.0
Ακροφύσιο δαπέδου, 370mm	6.906-814.0
Ακροφύσιο δαπέδου, 500mm	4.130-412.0
Ακροφύσιο δαπέδου, 500mm, βαριά εκδοχή	6.906-793.0
Ακροφύσιο δαπέδου, λοξή βούρτσα, 370mm	6.906-797.0
Ακροφύσιο δαπέδου, στρογγυλή βούρτσα	6.906-798.0
Τριγωνικό ακροφύσιο	6.906-796.0
Ακροφύσιο απόξεσης	6.906-770.0
Ακροφύσιο αρμών, κυρτό, ανοξείδωτος χάλυβας	6.906-831.0
Χιτώνιο συνδέσμου	6.906-799.0
Σύνδεση αναρρόφησης	6.789-003.0
Ανοξείδωτο δοχείο, 100 λίτρα	4.070-838.0

Δήλωση Συμμόρφωσης των Ε.Κ.

Alfred Karcher GmbH & Co. KG
Alfred-Karcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Τηλ.: +49 7195 14-0
Φαξ: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2014/02/01

Δια της παρούσης δηλώνουμε ότι το μηχάνημα που χαρακτηρίζεται παρακάτω, με βάση τη σχεδίαση και την κατασκευή του, υπό τη μορφή που διατίθεται στην αγορά, πληροί στις σχετικές βασικές απαιτήσεις ασφαλείας και υγιεινής των οδηγιών της ΕΚ. Η παρούσα δήλωση παύει να ισχύει σε περίπτωση τροποποιήσεων του μηχανήματος χωρίς προηγούμενη συνεννόηση μαζί μας.

Προϊόν: Ηλεκτρική σκούπα υγρής και ξηρής αναρρόφησης

Τύπος: 1.573-xxx

Σχετικές οδηγίες των Ε.Κ.

2006/42/ΕΚ (+2009/127/ΕΚ)

2004/108/ΕΚ

94/9/ΕΚ

Εφαρμοσθέντα εναρμονισμένα πρότυπα

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 1997+A1: 2001+A2: 2008

EN 60335-1

EN 60335-2-69


EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009

EN 61000-3-11: 2000

Εφαρμοσθέντα εθνικά πρότυπα

-

Χαρακτηρισμός

 II 3D 116 °C

5.957-908

Οι υπογράφωντες ενεργούν κατ' εντολή του και με εξουσιοδότηση της διεύθυνσης της επιχείρησης.



H. Jenner
CEO




S. Reiser
Head of Approbation

Υπεύθυνος τεκμηρίωσης:

S. Reiser

Τεχνικά χαρακτηριστικά

		IV 100/55 H B1
Τάση ηλεκτρικού δικτύου	V	400
Συχνότητα	Hz	3~ 50
Ισχύς	W	6000
Μέγιστη επιτρεπόμενη αντίσταση δικτύου	Ohm	0.128+j0.080
Χωρητικότητα κάδου	l	90
Ποσότητα αέρα	l/s	61
Υποπίεση * με βαλβίδα ελέγχου της πίεσης	kPa (mbar)	21,0 (210)
Εμβαδόν Φίλτρου M (Φίλτρο τσέπης)	m ²	1,8
Εμβαδόν Φίλτρου H (Κασέτα φίλτρου)	m ²	2,1
Τύπος προστασίας από ανάφλεξη		II 3D 116 °C
Κατηγορία προστασίας	--	I
Είδος προστασίας	--	IP54
Σύνδεση ελαστικού σωλήνα αναρρόφησης	Ονομαστικό μήκος	50
Μήκος ελαστικού σωλήνα αναρρόφησης	m	5
Μήκος x Πλάτος x Ύψος	mm	1220 x 670 x 1530
Τυπικό βάρος λειτουργίας	kg	155
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	°C	-10...+40
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία	%	30...90
Μετρούμενες τιμές κατά EN 60335-2-69		
Επιτρεπόμενη στάθμη ηχητικής ισχύος L _{PA}	dB(A)	79
Αβεβαιότητα K _{PA}	dB(A)	1
Κραδασμοί στο χέρι/στο βραχίονα	m/s ²	<2,5
Αβεβαιότητα K	m/s ²	0,2

Καλώδιο τροφοδοσίας δικτύου	H07RN-F 4x2,5 mm ²	
	Αριθ. ανταλλ.	Μήκος καλωδίου
EU	6.649-369.0	8 m



Cihazın ilk kullanımından önce bu orijinal kullanma kılavuzunu okuyun, bu kılavuza göre davranın ve daha sonra kullanım veya cihazın sonraki sahiplerine vermek için bu kılavuzu saklayın.

- İlk kullanımdan önce, 5.956-249 numaralı güvenlik uyarılarını mutlaka okuyun!
- Kullanım kılavuzunun ve emniyet uyarılarının dikkate alınmaması halinde cihazda hasar, kullanıcıda ve diğer kişilerde tehlike oluşabilir.
- Nakliye hasarlarını hemen yetkili satıcıya bildirin.

İçindekiler

Çevre koruma	TR . . . 1
Kullanım kılavuzundaki semboller	TR . . . 1
Kurallara uygun kullanım	TR . . . 2
Cihazdaki semboller	TR . . . 2
Güvenlik uyarıları	TR . . . 2
Cihaz elemanları	TR . . . 4
İşletime alma	TR . . . 5
Kullanımı	TR . . . 5
Kullanım dışında	TR . . . 5
Taşıma	TR . . . 6
Depolama	TR . . . 6
Koruma ve Bakım	TR . . . 6
Arızalarda yardım	TR . . . 8
Garanti	TR . . . 9
Aksesuarlar ve yedek parçalar	TR . . . 9
AB uygunluk bildirisi	TR . . . 10
Teknik Bilgiler	TR . . . 11

Çevre koruma



Ambalaj malzemeleri geri dönüştürülebilir. Ambalaj malzemelerini evinizin çöpüne atmak yerine lütfen tekrar kullanılabilircekleri yerlere gönderin.



Eski cihazlarda, yeniden değerlendirme işlemine tabi tutulması gereken değerli geri dönüşüm malzemeleri bulunmaktadır. Aküler, yağ ve benzeri maddeler doğaya ulaşmamalıdır. Bu nedenle eski cihazları lütfen öngörülen toplama sistemleri aracılığıyla imha edin.

İçindekiler hakkında uyarılar (REACH)

İçindekiler hakkında ayrıntılı bilgileri bulabileceğiniz adres:

www.kaercher.com/REACH

Kullanım kılavuzundaki semboller

⚠ Tehlike

Ağır bedensel yaralanmalar ya da ölüme neden olan direkt bir tehlike için.

⚠ Uyarı

Ağır bedensel yaralanmalar ya da ölüme neden olabilecek olası tehlikeli bir durum için.

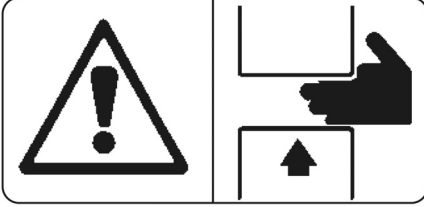
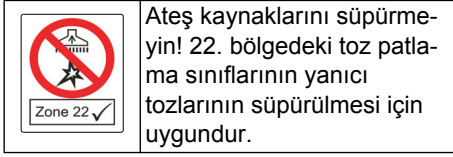
Dikkat

Hafif bedensel yaralanmalar ya da maddi hasarlara neden olabilecek olası tehlikeli bir durum için.

Kurallara uygun kullanım

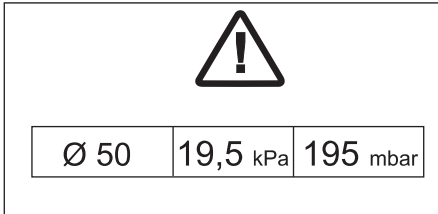
- Bu cihaz sadece kuru uygulamalar için üretilmiştir; sıvıların ve ıslak maddelerin emilmesi için bu cihaz uygun değildir.
- Bu cihaz sadece makine ve cihazlardaki kuru, yanabilen ve sağlığa zararlı tozları, EN 60 335-2-69 normuna göre H ve B1 22 toz sınıfı bölgesinde emmek için uygundur.
- Bu cihaz sanayi amaçlı kullanım için uygundur.
- Diğer her türlü kullanımı kurallara uygun olmayan kullanım olarak görülmelidir.

Cihazdaki semboller



⚠ Uyarı

Toz haznesinin yerleştirilmesi ve kilitlenmesi sırasında sıkışma tehlikesi
Kilitleme sırasında elinizi kesinlikle toz haznesi ve süpürge arasında tutmayın ya da kılavuz saplamanın yakınına sokmayın. Her iki elinizle ilgili kola basarak toz haznesini kilitleyin!



Emme vakumu belirtilen değerın altına inmemelidir.

Emme vakumunun altına inilirse, cihaz kapatılmalı ve filtre temizlenmelidir.

Not: Emme vakumu negatif bir sayı değeri olduğu için, göstergenin altına inilmesi manometredeki daha büyük, mutlak bir sayısal değeri anlamına gelir.

Güvenlik uyarıları

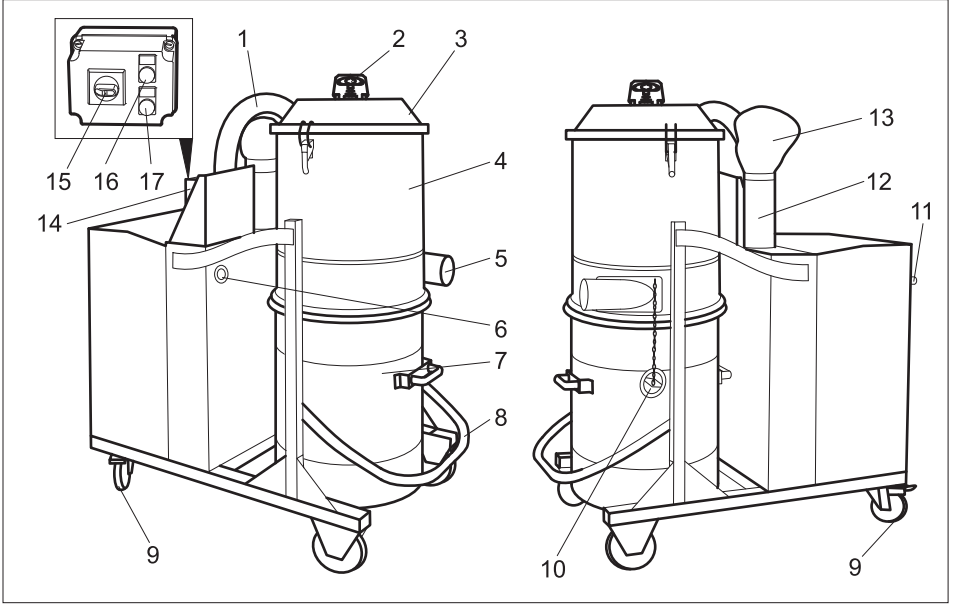
- Çalışmayı tamamladıktan sonra cihazı kapatın ve elektrik fişini çekin.
- ⚠ **Tehlike**
 - Eğer artık hava odaya geri iletiliyorsa odada yeterli düzeyde bir hava değiş-tirme oranı L mevcut olmalıdır. Sınır değerlerine uyabilmek için; geri verilen hava akımı azami, temiz hava akımının % 50 'si olması (oda hacmi V_R x hava değişim oranı L_W) gereklidir. Herhangi bir havalandırma önlemi olmaması halinde geçerli olan koşul: $L_W=1h^{-1}$.
 - Bu cihazda sağlığa zararlı toz mevcuttur. Boşaltım ve bakım işlemleri, toz birikim alanlarının da dahil olduğu alanlar, sadece yetkili personel tarafından uygun kıyafetle yapılması gereklidir.
 - Toplanan materyalin güvenli şekilde tasfiye edilmesi yöntemi dahil olmak üzere, cihaz ve cihaz için kullanılması gereken maddeler sadece eğitimli personel tarafından kullanılmalıdır.
 - Toz haznesinin boşaltılması gereklidir; fakat bu işlem her kullanımdan sonra da gerçekleştirilmelidir.
 - Bir emniyet filtre torbasının kullanılması yasal olarak zorunludur.
 - Cihazı komple filtre sistemi olmadan kullanmayın.
 - Bir uzatma kablosunun kullanılmasına izin verilmemektedir.
 - Kurallara uygun/kurallara uygun olmayan kullanımda sanayi süpürgesinin parçaları (Örn; Hava çıkış aralığında) $116^{\circ}C$ sıcaklığa ulaşabilir.
 - Kullanımdan önce düzenli aralıklarla yalıtıcı bandın düzgün durumunu, sabitlenmesini ve fonksiyonunu kontrol edin.

- Sadece bütün filtre sistemi varken çalışın, aksi takdirde emiş motoru hasar görebilir ve çıkan ince tozlarla insan sağlığı tehlikeye girebilir!
- 22 serisi cihazlar, Bölge 22'deki yanıcı tozların emilmesi için uygundur. Bu cihazlar, toz üreten makinelere bağlantı için uygun değildir.
- 22 serisi cihazlar, yüksek patlama tehlikesi bulunan tozlar ve sıvılar ve yanıcı tozların sıvılarla karışması sonucu oluşan karışımların emilmesi için uygun değildir.
- İşlenecek malzemelere yönelik uygulanabilir güvenlik düzenlemelerine dikkat edilmelidir.
- Patlayıcı toz korumalı sanayi süpürge-leri SprengG kanununun 1. paragrafı uyarınca, patlama tehlikeli maddelerin veya buna eşdeğer maddelerin, sıvıların, yanıcı toz karışımlarının emilmesine veya püskürtülmesine teknik emniyet açısından uygun değildir.

Acil durumlarda

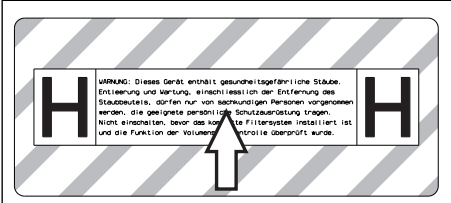
- Acil durumlarda (Örn.:yanıcı maddelerin emilişinde, kısa devrede veya başka elektrik arızalarında) cihazı kapatın ve fişini çekin.

Cihaz elemanları



- 1 Emme türbinine giden hortum
- 2 Filtre temizleme tutamağı
- 3 Filtre odası kapağı
- 4 Filtre odası
- 5 Aksesuar bağlantı ağız
- 6 Manometre
- 7 Toz haznesi
- 8 Toz haznesinin kilidini açma kolu
- 9 Park freniyle birlikte manevra makaraları
- 10 Kapatma kepi
- 11 Sürgülü tutamak
- 12 Susturucu
- 13 Difüzör
- 14 Kumanda dolabı
- 15 Açma-Kapama şalteri
- 16 "Şebeke gerilimi mevcut" kontrol lambası
- 17 Kontrol lambası "Dönme yönü yanlış"

İşletime alma



- Gerekirse, ilgili ülke dilindeki çıkartmayı ekteki çıkartma tabakasından çekin ve cihazdaki Almanca metnin üzerine yapıştırın.

Not: Ateşleme enerjisi 1 mJ altında olan tozlarda başka kurallar geçerli olabilir.

Not: Bu cihaz ile H toz sınıfına kadar her tür toz emilebilir. Bir emniyet filtre torbasının kullanılması yasal olarak zorunludur.

Not: Cihaz, MAK değerli kuru, yanıcı tozların süpürülmesi için sanayi tipi süpürge olarak kullanım için uygundur.

- Cihazı çalışma pozisyonuna getirin, gerekirse park frenleri ile emniyete alın.
- Emme hortumunu emme hortumu bağlantısına takın.
- İstedığınız aksesuarı emme hortumuna takın.
- Toz haznesinin kurallara uygun olarak yerleştirilmiş olduğundan emin olun.

Akım bağlantısı

Dikkat

Elektrik bağlantı noktasında izin verilen maksimum nominal empedans (Bkz. Teknik Bilgiler) aşılmamalıdır. Bağlantı noktasındaki mevcut şebeke empedansıyla ilgili belirsizlikler olması durumunda lütfen enerji tedarik kurumunuzla bağlantı kurun.

Kullanımı

- Açma/Kapama düğmesini "1" konumuna getirin.

⚠ Uyarı

Emme işlemi sırasında, hortumun sarılması ve bükülmesini önleyin.

Emniyet filtre torbası

Cihazın tozsuz bir şekilde boşaltılması için, toz haznesine bir emniyet filtre torbası yerleştirilmelidir.

- Emniyet filtre torbasını hazneye yerleştirin ve dikkatli bir şekilde hazne duvarına dayayın.
- Torbanın kenarını toz toplama haznesinin kenarı üzerinden dışarı doğru çıkartın.
- Toz toplama haznesini cihaza yerleştirin.
- Çalışma tamamlandıktan sonra, emniyet filtre torbasını kapatın ve toz haznesini çıkartın.
- Emniyet filtre torbasının içindeki her şeyi geçerli yasal talimatlara uygun olarak imha edin.

Emme performansı denetimi

Bu cihaz bir emiş gücü denetlemesi ile donatılmıştır. Emme hortumundaki hava hızı 20 m/s'nin altına düşerse, manometrede 19,5 kPa gösterilir:

Öngörülen 20 m/s'den daha yüksek bir hava hızına ulaşmak için şu çalışmalar yapılmalıdır:

- Cihazı AÇMA/KAPAMA düğmesi ile kapatın.
- Filtreyi temizleyin (Bkz. "Filtrenin temizlenmesi" bölümü).
- Emme hortumu ve aksesuara tıkanma kontrolü yapın.

Önlemlerin basınç göstergesinde istenen düşüşü sağlamaması durumunda:

- Cihazı kapatın ve filtreyi değiştirin (Bkz. „Filtrenin değiştirilmesi“ bölümü).

Kullanım dışında

- Cihazı AÇMA/KAPAMA düğmesi ile kapatın.
- Aksesuarları sökün ve gerektiği zaman su ile iyice temizleyip kurulaşın.

Not: Süpürgeyi her kullanımdan sonra boşaltın ve her gerektiğinde temizleyin.

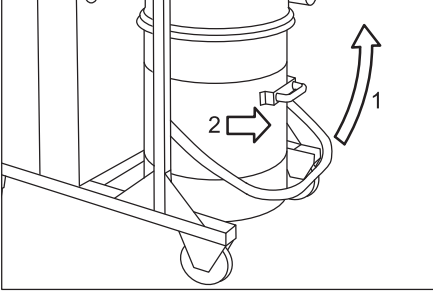
- Toz haznesini boşaltın (Bkz. "Toz haznesinin boşaltılması" bölümü).
- Cihazın dışını ve içini tozunu alarak ve silerek nemli bir bezle temizleyin.

- Cihazı kuru bir odada muhafaza edin ve yetkisiz kullanıma karşı emniyete alın.
- Cihazı başka bir süpürge ile temizlerken aynı veya daha iyi sınıfta olan bir cihaz kullanın.

Toz haznesinin boşaltılması

Emilen malzemenin türüne ve miktarına bağlı olarak, aşırı bir dolmayı önlemek için toz haznesi düzenli olarak kontrol edilmelidir.

- Cihazı kapatın ve manevra makaralarındaki park frenleri yardımıyla emniyete alın.
- Kapatma kepini tam uyacak şekilde vakum bağlantısına yerleştirin.
- Kilidi kaldırın ve kapatma kepini tahdide kadar içeri itin.



- Kilit açma bölümünden toz haznesini yukarı doğru açın (Bkz. Grafik).
- Toz haznesini, bu iş için öngörülen tutarmaktan tutarak cihazdan dışarı çekin.

Not: Kenarın yaklaşık 3 cm altına kadar dolu olması durumunda toz haznesi boşaltılmalıdır.

- Emniyet filtre torbasını kablo bağıyla bağlayın ve daha sonra süpürme haznesinden çıkartın.
- Emniyet filtre torbasını içindekilerle birlikte yasal düzenlemelere uygun şekilde tasfiye edin.
- Yeni bir güvenlik filtre torbası yerleştirmeden önce, filtrenin içini temizleyin.
- Yeni emniyet filtre torbasını süpürme haznesine oturtun ve süpürme haznesini ters sırada cihaza yerleştirin.

Taşıma

Dikkat

Yaralanma ve hasar tehlikesi! Taşıma sırasında cihazın ağırlığına dikkat edin.

- Araçlarda taşıma sırasında, cihazı geçerli yönetmeliklere göre kaymaya ve devrilmeye karşı emniyete alın.
- Cihazın tozsuz şekilde taşınması için aşağıdaki önlemler alınmalıdır:
- Aksesuarla birlikte vakum hortumunu birlikte teslim edilen taşıma torbasına yerleştirin. Taşıma torbasını kapatın.
 - Kapatma kepini tam uyacak şekilde vakum bağlantısına yerleştirin.
 - Kilidi kaldırın ve kapatma kepini tahdide kadar içeri itin.

Depolama

Dikkat

Yaralanma ve hasar tehlikesi! Depolama sırasında cihazın ağırlığına dikkat edin.

Bu cihaz sadece iç mekanlarda depolanmalıdır.

Koruma ve Bakım

⚠ Tehlike

Cihazdaki tüm çalışmalardan önce cihazı kapatın ve elektrik fişini çekin.

Toz alan makineler BGV A1 kanunu çerçevesinde tehlikeden korunma ve onları bertaraf etmek için kullanılan emniyet ünitesidir.

- Kullanıcı tarafından bakım uygulanması için, bakım personeli ve diğer kişilere yönelik bir tehlike oluşmadığı sürece cihaz sökülmeli, temizlenmeli ve cihaz bakım uygulanmalıdır. Uygun dikkat önlemlerine, sökmeden önce zehri artırmak da dahildir. Cihazın söküldüğü yerde lokal filtrelili havalandırma, bakım alanının temizliği ve personel gerekli koruması ile önlemler alın.

- Cihazın dışı süpürme işleminden sonra zehirden arıtılmalı ve silinerek temizlenmeli veya tehlikeli bölgeden uzaklaşana kadar sızdırmaz hale getirilmelidir. Tehlikeli bölgeden uzaklaştırılmış her cihazın kirli olduğundan yola çıkılmalıdır.
- Bakım ve onarım çalışmalarında tatmin edecek derecede temizlenemeyen her nesne atılmalıdır. Bu nesnelere sızdırmayan torbalar içinde geçerli olan kanunların bu çöplerin nasıl yok edileceğine dair belirtileri dahilinde yok edilmelidir.
- Emme deliği, cihazın taşınması ve bakımı sırasında kapatma kepiyle kapatılmalıdır.

⚠ Uyarı

Tehlike önlemeye yarayan güvenlik tertibatları muntazam aralıklarla bakımdan geçirilmelidir. Yani, en az yılda bir kez üretici veya yetkili ve eğitilmiş bir kişi tarafından teknik güvenlik açısından kusursuz çalışma durumu kontrol edilmelidir; örn. cihazın sızdırmazlığı, filtrenin hasar durumu, kontrol tertibatının fonksiyonu kontrol edilmelidir.

⚠ Tehlike

Cihazın filtreleme özelliğinin etkisi, EN 60335-2-69 AA.22.201.2'de belirtilen test yöntemi ile kontrol edilebilir. Bu kontrol, ulusal gereksinimler belirtilmişse en az yılda bir kez ya da daha sık yapılmalıdır. Kontrol sonucunun negatif olması durumunda, yeni bir H filtre kartuşu ile test tekrarlanmalıdır.

- Basit bakım ve muhafaza çalışmalarını kendiniz yapabilirsiniz.
- Cihazın yüzeyi ve kabın iç tarafları muntazam aralıklarla nemli bir bezle silinmelidir.

⚠ Tehlike

Sağlığa zararlı toz nedeniyle tehlike. Bakım çalışmaları (Örn; filtre değişimi) sırasında, P2 ya da daha üst düzeyde solunum koruma maskesi ve tek yönlü giysiler kullanın.

Filtrenin temizlenmesi

- Cihazı AÇMA/KAPAMA düğmesi ile kapatın.
- Filtre temizleme emniyet demirini yana çevirin.
- Filtre temizleme tutamağını birkaç kez kuvvetlice yukarı ve aşağı hareket ettirin.
- Filtre temizleme emniyet demirini dikey konuma getirin.

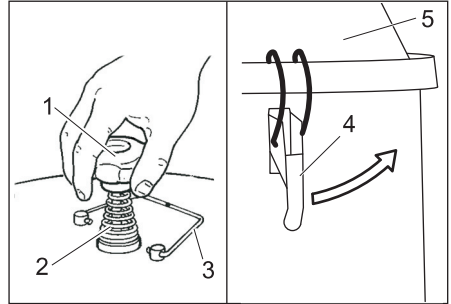
Bu temizlik bir iyileşme sağlamazsa, filtre çıkartılabilir ve yıkanabilir ya da değiştirilebilir (Bkz. "Filtre değişimi" bölümü).

Filtre değişimi

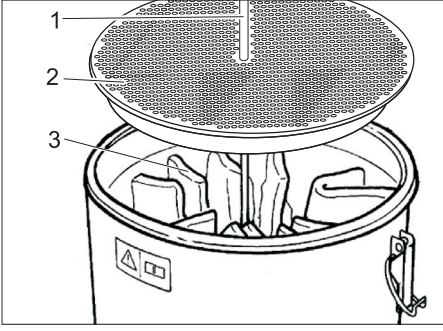
⚠ Uyarı

Ana filtre elemanını, cihazdan çıkarttıktan sonra bir daha kullanmayın.

- Cihazı AÇMA/KAPAMA düğmesinden kapatın ve elektrik şebekesinden ayırın.
- Emme türbinine giden hortumu alttaki ucundan gevşetin ve çekin.



- 1 Filtre temizleme tutamağı
 - 2 Yay
 - 3 Filtre temizleme emniyet demiri
 - 4 Kilit
 - 5 Filtre odası kapağı
- Filtre temizleme emniyet demirini yana çevirin.
 - Filtre temizleme kolunu sökün.
 - Yayın çıkartın.
 - Yayın altındaki somunu sökün (27 mm anahtar genişliğine sahip açık ağızlı anahtar gereklidir).
 - Kilidi açın.
 - Filtre odası kapağını çıkartın.



- 1 Gövde
 - 2 H filtre kartuşu
 - 3 M filtre
- H filtre kartuşunu yukarı doğru dışarı alın.
 - H filtre kartuşunu çıkardıktan sonra, birlikte teslim edilen torbaya hemen aktarın ve kapatın.
 - Kullanılmış H filtre kartuşunu toz sızdırmayan bir torba içerisinde, yasal kurallara göre gideriniz.
 - Bantların filtredeki düğümlerini açın ve gövdeyi çıkartın.
 - M filtreyi çıkartın.
 - H filtreyi çıkardıktan sonra, birlikte teslim edilen torbaya hemen aktarın ve kapatın.
 - Kullanılmış M filtreyi toz sızdırmayan bir torba içerisinde, yasal kurallara göre tasfiye edin.
 - Yeni filtreyi ters sırada yerleştirin ve emniyete alın.

Arızalarda yardım

⚠ Tehlike

Cihazdaki tüm çalışmalardan önce cihazı kapatın ve elektrik fişini çekin.

⚠ Tehlike

Elektrik parçalarında yapılacak tüm kontroller ve çalışmalar uzman kişilerce yapılmalıdır.

Not: Bir arıza (Örn; filtre kırılması) ortaya çıkarsa, cihaz hemen kapatılmalıdır. Tekrar işleme almadan önce arıza giderilmelidir.

Motoru (Emme türbini) çalışmıyor

Cihaza elektrik gelmiyor.

- Akım beslemesinin prizini ve sigortasını kontrol edin.
- Cihazın elektrik kablosunu ve elektrik fişini kontrol edin.

Motor koruma şalteri devreye girdi.

- Şalteri geri alın.

Emme gücü düşmektedir

Filtre, meme, emme hortumu ya da emme borusu tıkanmış.

- Kontrol edin, aksesuarı temizleyin. Filtreyi temizleyin.

Emme sırasında dışarı toz çıkıyor

Filtre doğru sabitlenmemiş veya arızalı.

- Filtre yuvasını kontrol edin veya değiştirin.

Manometre düzgün bir basınç göstermiyor

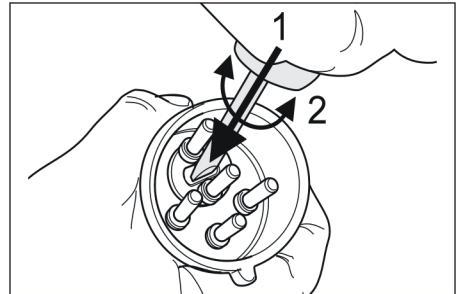
Filtre tıkanmış.

- Cihazı kapatın, filtreyi temizleyin.

"Şebeke gerilimi" kontrol lambası yanar.

Elektrik fişi takıldı ve şebeke gerilimi mevcut.

"Dönme yönü yanlış" kontrol lambası yanıyor



- Emme türbini yanlış yönde dönüyor, so-ketteki kutbu değiştirin.

Müşteri hizmeti

Arızanın giderilememesi durumunda, cihaz müşteri hizmetleri tarafından kontrol edilmelidir.

Garanti

Her ülkede yetkili distribütörümüz tarafından verilmiş garanti şartları geçerlidir. Garanti süresi içinde cihazınızda oluşan muhtemel hasarları, arızanın kaynağı üretim veya malzeme hatası olduğu sürece ücretsiz olarak karşılıyoruz. Garanti hakkınızdan yararlanmanızı gerektiren bir durum olduğu zaman, ilgili faturanız ile birlikte satıcınıza veya size en yakın yetkili servisimize başvurunuz.

Aksesuarlar ve yedek parçalar

⚠ Tehlike

22. serinin kullanımı için sadece üretici tarafından onaylanmış aksesuarlar kullanın. Diğer aksesuar parçalarının kullanılması patlama tehlikesine neden olabilir.

- Sadece üretici tarafından onaylanmış aksesuar ve yedek parçalar kullanılmalıdır. Orijinal aksesuar ve orijinal yedek parçalar, cihazın güvenli ve arızasız bir biçimde çalışmasının güvencesidir.
- En sık kullanılan yedek parça çeşitlerini kullanım kılavuzunun sonunda bulabilirsiniz.
- Yedek parçalar hakkında diğer bilgileri, www.kaercher.com adresindeki Servis bölümünden alabilirsiniz.

Aksesuar	Sipariş No.
Filtre	6.904-342.0
Emniyet filtresi paketi PE	6.904-348.0
H filtre kartuşu	6.904-345.0

Aksesuar	Sipariş No. DN51
Süpürme hortumu, PU, 5m	6.906-786.0
Süpürme hortumu, PU, 10m	6.906-788.0

Aksesuar	Sipariş No. DN51
Süpürme hortumu, plastik, 5m	6.906-791.0
Süpürme hortumu, plastik, 10m	6.906-787.0
Süpürme hortumu, kauçuk, 5m	6.906-789.0
Süpürme hortumu, metal, 5m	6.906-784.0
Emme memesi, kauçuk	6.902-146.0
Emme memesi, plastik	6.906-773.0
Emme memesi, konik	6.906-764.0
Derz memesi, plastik	6.906-768.0
Derz memesi, paslanmaz çelik	6.906-771.0
Manifold, paslanmaz çelik	6.906-767.0
Süpürme borusu, paslanmaz (2 adet gerekmektedir)	6.906-766.0
Taban memesi, 370mm	6.906-814.0
Taban memesi, 500mm	4.130-412.0
Taban memesi, 500mm, ağır model	6.906-793.0
Taban memesi, çapraz fırça, 370mm	6.906-797.0
Taban memesi, yuvarlak fırça	6.906-798.0
Üçgen meme	6.906-796.0
Tarak ve sıyırma memesi	6.906-770.0
Derz memesi, bükülü, paslanmaz çelik	6.906-831.0
Bağlantı manşonu	6.906-799.0
Vakum bağlantısı	6.789-003.0
Paslanmaz çelik kap, 100 litre	4.070-838.0

AB uygunluk bildirisi

İşbu belge ile aşağıda tanımlanan makine-
nin konsepti ve tasarımı ve tarafımızdan pi-
yasaya sürülen modeliyle AB
yönetmeliklerinin temel teşkil eden ilgili gü-
venlik ve sağlık yükümlülüklerine uygun ol-
duğunu bildiririz. Onayımız olmadan
cihazda herhangi bir değişiklik yapılması
durumunda bu beyan geçerliliğini yitirir.

Ürün: Kuru ve yaş elektrikli süpür-
ge

Tip: 1.573-xxx

İlgili AB yönetmelikleri

2006/42/EG (+2009/127/EG)

2004/108/EG

94/9/EG

Kullanılmış olan uyumlu standartlar

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 1997+A1: 2001+A2: 2008

EN 60335-1

EN 60335-2-69


EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009

EN 61000-3-11: 2000

Kullanılmış ulusal standartlar

-

Tanım

 II 3D 116 °C

5.957-908

İmzası bulunanlar, işletme yönetimi adına
ve işletme yönetimi tarafından verilen veka-
lete dayanarak işlem yapar.



H. Jenner
CEO



S. Reiser
Head of Approbation

Dokümantasyon yetkilisi:

S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40


71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Faks: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2014/02/01

Teknik Bilgiler

		IV 100/55 H B1
Şebeke gerilimi	V	400
Frekans	Hz	3~ 50
Güç	W	6000
İzin verilen maksimum şebeke empedansı	Ohm	0.128+j0.080
Kap içeriği	l	90
Hava miktarı	l/s	61
Vakum * Basınç sınırlama valfiyle	kPa (mbar)	21,0 (210)
M filtrenin filtre yüzeyi (cep filtre)	m ²	1,8
H filtrenin filtre yüzeyi (filtre kartuşu)	m ²	2,1
Ateşleme koruma türü		II 3D 116 °C
Koruma sınıfı	--	I
Koruma şekli	--	IP54
Süpürme hortumu bağlantısı	Nominal genişlik	50
Süpürme hortumunun uzunluğu	m	5
Uzunluk x Genişlik x Yükseklik	mm	1220 x 670 x 1530
Tipik çalışma ağırlığı	kg	155
Çevre sıcaklığı	°C	-10...+40
Bağıl nem	%	30...90
60335-2-69'a göre belirlenen değerler		
Ses basıncı seviyesi L _{pA}	dB(A)	79
Güvensizlik K _{pA}	dB(A)	1
El-kol titreşim değeri	m/s ²	<2,5
Güvensizlik K	m/s ²	0,2

Elektrik kablosu	H07RN-F 4x2,5 mm ²	
	Parça No.	Kablo uzunluğu
EU	6.649-369.0	8 m



Перед первым применением вашего прибора прочитайте эту оригинальную инструкцию по эксплуатации, после этого действуйте соответственно и сохраните ее для дальнейшего пользования или для следующего владельца.

- Перед первым вводом в эксплуатацию обязательно прочтите указания по технике безопасности № 5.956-249!
- При несоблюдении инструкции и указаний по технике безопасности пылесос может выйти из строя, а для оператора и других лиц возникает риск получения травмы.
- При повреждениях, полученных во время транспортировки, немедленно свяжитесь с продавцом.

Оглавление

Защита окружающей среды	RU . . . 1
Символы в руководстве по эксплуатации	RU . . . 1
Использование по назначению	RU . . . 2
Символы на приборе	RU . . . 2
Указания по технике безопасности	RU . . . 2
Элементы прибора	RU . . . 4
Ввод в эксплуатацию	RU . . . 5
Управление	RU . . . 5
Выход из эксплуатации	RU . . . 6
Транспортировка	RU . . . 6
Хранение	RU . . . 7
Уход и техническое обслуживание	RU . . . 7
Помощь в случае неполадок	RU . . . 9
Гарантия	RU . . . 10
Принадлежности и запасные детали	RU . . . 10
Заявление о соответствии ЕС	RU . . . 11
Технические данные	RU . . . 12

Защита окружающей среды

	Упаковочные материалы пригодны для вторичной переработки. Пожалуйста, не выбрасывайте упаковку вместе с бытовыми отходами, а сдайте ее в один из пунктов приема вторичного сырья.
	Старые приборы содержат ценные перерабатываемые материалы, подлежащие передаче в пункты приемки вторичного сырья. Аккумуляторы, масло и иные подобные материалы не должны попадать в окружающую среду. Поэтому утилизируйте старые приборы через соответствующие системы приемки отходов.

Инструкции по применению компонентов (REACH)

Актуальные сведения о компонентах приведены на веб-узле по следующему адресу:

www.kaercher.com/REACH

Символы в руководстве по эксплуатации

Опасность

Для непосредственно грозящей опасности, которая приводит к тяжелым увечьям или к смерти.

Предупреждение

Для возможной потенциально опасной ситуации, которая может привести к тяжелым увечьям или к смерти.

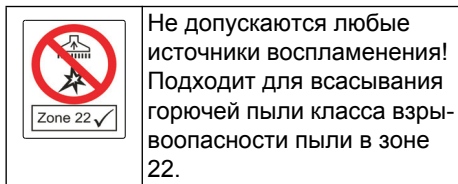
Внимание!

Для возможной потенциально опасной ситуации, которая может привести к легким травмам или повлечь материальный ущерб.

Использование по назначению

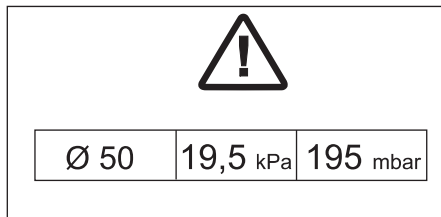
- Этот аппарат предназначен только для сухого применения, поэтому его использование для всасывания жидкостей или влажных материалов запрещено.
- Прибор пригоден для сбора сухой, горючей, вредной для здоровья пыли со станков и приборов в зонах типа 22 с классом пыли H и V1 в соответствии с EN 60 335-2-69.
- Данный прибор пригоден для промышленного применения.
- Любое другое применение рассматривается как нецелесообразное.

Символы на приборе



⚠ Предупреждение

Опасность заземления при установке и блокировке мусорного бака
Во время блокирования ни в коем случае не держать руки между мусорным баком и всасывателем, и не всовывать вблизи направляющих винтов. Заблокировать мусорный бак нажатием соответствующего рычага обеими руками!



Нижнее давление всасывания не должно быть меньше указанного значения. Если нижнее давление опускается ниже этого значения, то следует выключить прибор и почистить фильтр.

Указание: Поскольку давление всасывания является отрицательным значением, большее абсолютное значение на манометре означает падение давления.

Указания по технике безопасности

→ После завершения работ выключить прибор и вынуть штепсельную вилку.

⚠ Опасность

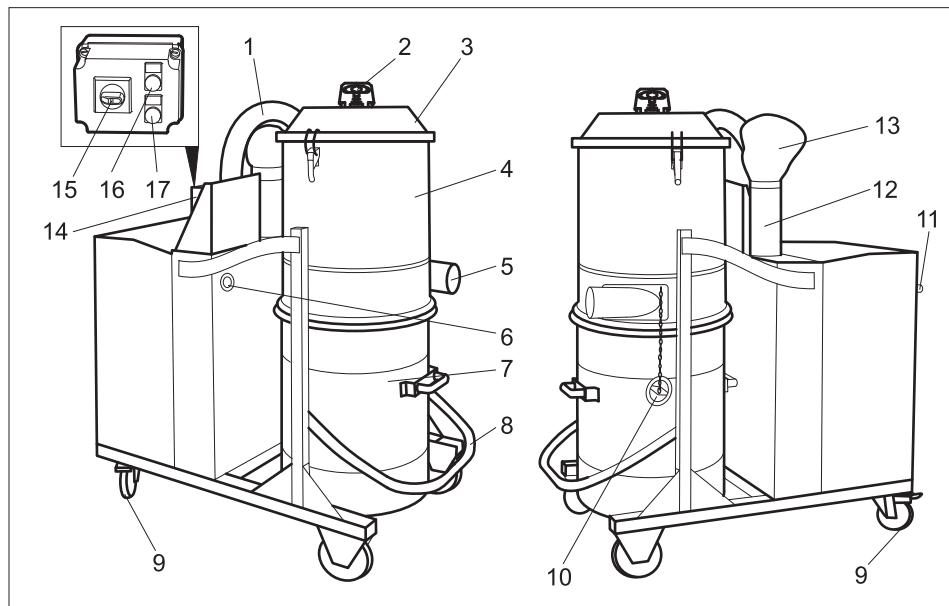
- Если отработанный воздух отводится в помещение, то в данном помещении должна быть обеспечена достаточная степень обмена воздуха L. Для соблюдения требуемых предельных значений объем возвращаемого воздуха может составлять максимально 50% от объема потока свежего воздуха (объем помещения V_R x степень обращения воздуха L_W). Без принятия особых мер по обеспечению вентиляции действует правило: $L_W=1h^{-1}$.
- В данном приборе находится вредная для здоровья пыль. Работы по удалению пыли из прибора и техническое обслуживание прибора, включая и удаление резервуара для сбора пыли, должны осуществляться только специалистами, имеющими соответствующее защитное снаряжение.

- Работа с аппаратом и веществами, для которых он предназначен, включая безопасные методы ликвидации собранных материалов осуществляются только обученным персоналом.
- Бак для всасываемого мусора опорожнять по необходимости, но все же после каждого использования.
- Использование пылесборного мешка с предохранительным фильтром предписывается законом.
- Запрещается эксплуатация прибора без комплектной фильтровальной системы.
- Использование удлинителей запрещено.
- При надлежащей/неадекватной эксплуатации составные части (например, отверстие для выхода воздуха) промышленного пылесоса могут нагреться до 116°C.
- Перед началом работы, а также через регулярные промежутки времени следует проверять надлежащее состояние, крепление и функционирование однородной массивной ленты.
- Проводить очистку только при наличии всех фильтровальных элементов, так как всасывающий двигатель может быть поврежден, а в результате повышенного выброса мелкой пыли может быть подвергнуто опасности здоровье людей!
- Устройства с типом конструкции 22 предназначены для сбора горючей пыли в зоне 22. Они не подходят для подключения к пылевыводящим машинам.
- Устройства с типом конструкции 22 не приспособлены для сбора пыли или жидкостей, обладающих высокой взрывоопасностью, а также смесей горючей пыли с жидкостями.
- Следует соблюдать применимые правила безопасности для обрабатываемых материалов.
- Пылесосы с пылевзрывозащищенными промышленными пылесосами в силу требований техники безопасности не пригодны для сдувания или сбора взрывоопасных веществ или веществ, приравненных к таковым, согласно § 1 Закона о взрывчатых веществах, жидкостей, а также смесей горючей пыли с жидкостями.

В случае возникновения аварийной ситуации

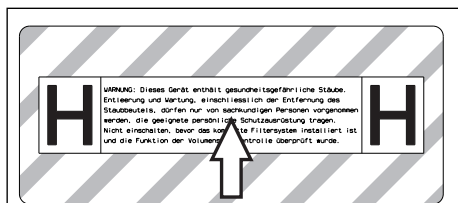
- В экстренных случаях (например, при попадании в прибор горючих веществ, коротком замыкании или прочих сбоях электросистемы) прибор следует выключить, а сетевой шнур вытащить из сети.

Элементы прибора



- 1 Шланг для всасывающей турбины
- 2 Ручка чистки фильтра
- 3 Крышка камеры фильтра
- 4 Камера фильтра
- 5 Соединительный патрубок для принадлежностей
- 6 Манометр
- 7 Бак для всасываемого мусора
- 8 Рычаг для разблокировки мусорного бака
- 9 Управляющие ролики со стояночным тормозом
- 10 Колпачок
- 11 Скользящая ручка
- 12 Звукопоглотитель
- 13 Рассеиватель
- 14 Распределительный шкаф
- 15 Выключатель Вкл/Выкл
- 16 Контрольный индикатор „Включено напряжение“
- 17 Контрольный индикатор "Неверное направление вращения"

Ввод в эксплуатацию



- При необходимости, отклеить от приложенного листа наклейку с надписью на соответствующем языке и наклеить ее на немецкий текст, имеющийся на устройстве.

Указание: Для веществ с энергией воспламенения ниже 1 мДж могут действовать дополнительные предписания.

Указание: Данным устройством может всасываться пыль всех типов до класса пыли Н. Использование пылесборного мешка с предохранительным фильтром предписывается законом.

Указание: Устройство может использоваться в качестве промышленного пылесоса для всасывания сухой, горючей пыли с максимально допустимой на рабочем месте концентрацией вредных веществ.

- Поставить прибор в рабочую позицию, при необходимости зафиксировать стояночным тормозом.
- Вставить всасывающий шланг в свой разъем.
- Надеть необходимый аксессуар на всасывающий шланг.
- Убедиться, что мусорный бак установлен надлежащим образом.

Подключение к источнику тока

Внимание!

Превышение максимально допустимого полного сопротивления сети в точке электрического подключения (см. раздел "Технические данные") не допускается. В том случае, если вам не известна величина полного сопротивления сети в точке электрического подключения, обратитесь в энергоснабжающую организацию.

Управление

- Повернуть выключатель Вкл/Выкл на "1".

⚠ Предупреждение

Во время всасывания следует избегать скручивания или перегибов шланга.

Пылесборный мешок предохранительного фильтра

Для беспыльного опорожнения аппарата в бак для всасываемого мусора следует вложить пылесборный мешок предохранительного фильтра:

- Тщательно установить пылесборный мешок предохранительного фильтра в емкость, поместив его на стенку емкости.
- Край мешка перегнуть наружу через край бака.
- Вставить бак для всасываемого мусора в устройство.
- После окончания работы закупорить пылесборный мешок и вынуть его из мусорного бака.
- Пылесборный мешок предохранительного фильтра вместе с содержимым утилизировать согласно действующим правилам.

Контроль мощности всоса

Прибор оснащен системой автоматического контроля всасываемой мощности. Если скорость воздушного потока у всасывающего шланга падает ниже 20 м/с, то на манометре 19,5 кПа отображается следующее значение:

Чтобы восстановить установленную скорость воздуха свыше 20 м/с, необходимо выполнить следующие действия:

- Выключить аппарат выключателем Вкл./Выкл.
- Очистить фильтр (см. раздел «Очистка фильтра»).

- Проверить всасывающий шланг и принадлежности на наличие засоров.

Если эти меры не приводят к желаемому снижению показания давления:

- Выключить аппарат и заменить фильтр (см. главу «Замена/установка фильтра»).

Вывод из эксплуатации

- Выключить аппарат выключателем Вкл./Выкл.
- Снять принадлежности и при необходимости прополоскать водой и высушить.

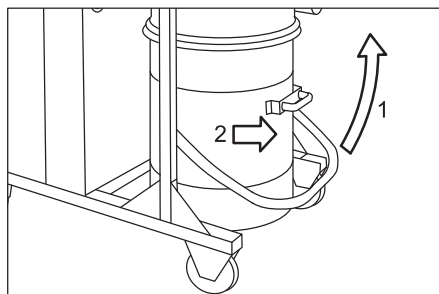
Указание: После каждого применения из пылесоса следует удалять содержимое и производить чистку. Данную процедуру следует также проводить, когда это становится необходимым.

- Опорожнить заполненный мусорный бак (см. главу „Опорожнение мусорного бака“).
- Очистить прибор снаружи и внутри пылесосом и протереть его влажным полотенцем.
- Хранить прибор в сухом помещении, приняв при этом меры от несанкционированного использования.
- При чистке прибора применять пылесос такого же или более высокого класса.

Опорожнение мусорного бака

В зависимости от вида и количества засосенного материала следует регулярно проверять бак с мусором, чтобы избежать сильного переполнения.

- Выключить аппарат и зафиксировать с помощью стояночного тормоза на рулевых роликах.
- Вставить колпачок во всасывающее отверстие.
- Приподнять блокировку и задвинуть колпачок до упора.



- С помощью разблокировки открыть мусорный бак вверх (см. график).
- Вынуть мусорный бак из аппарата за предусмотренную для этого ручку.

Указание: Мусорный бак необходимо опорожнить тогда, когда он заполнен до уровня примерно 3 см от верхнего края.

- Закупорить пылесборный мешок предохранительного фильтра с помощью кабельного соединителя и затем вынуть из мусорного бака.
- Содержимое пылесборного мешка утилизировать согласно действующим предписаниям.
- Перед установкой нового мешка барьерного фильтра почистить контейнер внутри.
- Установить новый пылесборный мешок предохранительного фильтра в мусорный бак и в обратной последовательности снова вставить в аппарат.

Транспортировка

Внимание!

Опасность получения травм и повреждений! При транспортировке следует обратить внимание на вес устройства.

- При перевозке аппарата в транспортных средствах следует учитывать действующие местные государственные нормы, направленные на защиту от скольжения и опрокидывания.

Для беспыльной транспортировки прибора необходимо принять следующие меры:

- Всасывающий шланг и принадлежности поместить в прилагающийся транспортировочный мешок. Закрыть транспортировочный мешок.
- Вставить колпачок во всасывающее отверстие.
- Приподнять блокировку и задвинуть колпачок до упора.

Хранение

Внимание!

Опасность получения травм и повреждений! При хранении следует обратить внимание на вес устройства. Это устройство разрешается хранить только во внутренних помещениях.

Уход и техническое обслуживание

⚠ Опасность

Перед проведением любых работ с прибором, выключить прибор и вытянуть штепсельную вилку.

Пылесборные устройства являются защитным оборудованием по предотвращению и устранению опасности согласно предписаниям профессиональной ассоциации BGV A1.

- Для проведения технического обслуживания прибора пользователь прибора должен, насколько это возможно, разобрать его, произвести его чистку и обслуживание, не подвергая при этом опасности обслуживающий персонал и других лиц. Надлежащие меры предосторожности включают также и обеззараживание, проводимое перед разборкой. В месте разборки прибора в качестве предохранительных мер обеспечиваются: местная принудительная фильтрующая вентиляция, уборка места обслуживания и соответствующая защита персонала.
- До удаления прибора из опасной зоны внешняя поверхность прибора должна быть обеззаражена путем

чистки пылесосом или вытерта начисто, или обработана герметизирующим средством. Все части прибора, удаленные из опасной зоны, должны рассматриваться как загрязненные.

- При проведении профилактических и ремонтных работ все загрязненные предметы, которые было невозможно очистить в достаточной степени, необходимо устранить. Такие предметы подлежат утилизации, будучи упакованными в герметичные мешки, в соответствии с действующими положениями об утилизации подобных отходов.
- Во время транспортировки и технического обслуживания всасывающее отверстие следует закрывать колпачком.

⚠ Предупреждение

Защитные приспособления для предотвращения опасностей должны проходить регулярное профилактическое обслуживание. Иными словами, как минимум, один раз в год изготовитель или лицо, прошедшее инструктаж, должны проверять исправное функционирование прибора с точки зрения безопасности, например, герметичность прибора, наличие повреждений фильтра, функционирование контрольных устройств.

⚠ Опасность

Эффективность фильтрации прибора можно проверить путем специфицирования согласно EN 60 335–2–69 AA.22.201.2. Данную проверку следует проводить не реже, чем раз в году, если это специфицировано в национальных требованиях. При получении отрицательного результата проверки нужно повторить тест, используя новый патрон H-фильтра.

- Простые работы по уходу и техническому обслуживанию можно осуществлять самостоятельно.

- Внешнюю поверхность прибора и внутреннюю поверхность резервуара следует регулярно чистить влажной тряпкой.

⚠ Опасность

Опасность вследствие вредной для здоровья пыли. Во время обслуживания (например, при замене фильтра) следует одевать респиратор класса P2 или более высокого класса и одноразовую одежду.

Очистка фильтра

- ➔ Выключить аппарат выключателем Вкл./Выкл.
- ➔ Откинуть в сторону защитную скобу чистки фильтра.
- ➔ Несколько раз сильно подвигать ручку чистки фильтра вверх и вниз.
- ➔ Установить защитную скобу чистки фильтра вертикально.

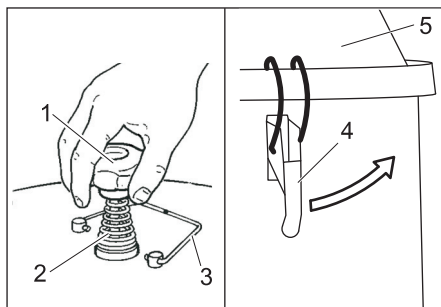
Если эта чистка не приносит улучшения, то фильтр можно снять и промыть или заменить (см. раздел «Замена/установка фильтра»).

Замена фильтра

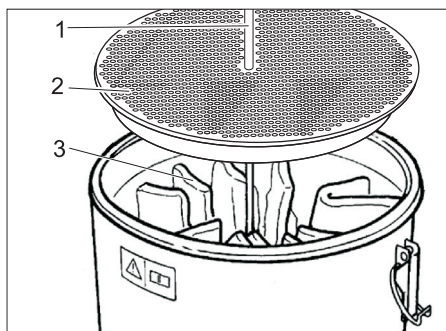
⚠ Предупреждение

Основной фильтровальный элемент после извлечения из прибора больше не использовать.

- ➔ Выключить аппарат переключателем Вкл./Выкл. и отключить от электросети.
- ➔ Отсоединить нижний конец шланга всасывающей турбины и вытянуть его.



- 1 Ручка чистки фильтра
 - 2 Пружина
 - 3 Фиксационная скоба очистки фильтра
 - 4 Блокировка
 - 5 Крышка камеры фильтра
- ➔ Откинуть в сторону защитную скобу чистки фильтра.
 - ➔ Открыть ручку чистки фильтра.
 - ➔ Снять пружину.
 - ➔ Открыть гайку под пружиной (необходим торцовый гаечный ключ 27 размера).
 - ➔ Открыть замки.
 - ➔ Снять крышку камеры фильтра.



- 1 Корпус
 - 2 Патрон H-фильтра
 - 3 M-фильтр
- ➔ Вынуть патрон H-фильтра.
 - ➔ После вынимания патрон H-фильтра следует немедленно упаковать в поставляющийся в комплекте мешок и закрыть.

- Использованный патрон Н-фильтра следует упаковать в пыленепроницаемый мешок и утилизировать в соответствии с требованиями законодательства.
- Открыть узлы лент на фильтре и снять корпус.
- Вынуть М-фильтр.
- После вынимания патрон М-фильтра следует немедленно упаковать в поставляющийся в комплекте мешок и закрыть.
- Использованный М-фильтр следует упаковать в пыленепроницаемый мешок и утилизировать в соответствии с требованиями законодательства.
- Установить и закрепить новый фильтр в обратной последовательности.

Помощь в случае неполадок

⚠ Опасность

Перед проведением любых работ с прибором, выключить прибор и вытянуть штепсельную вилку.

⚠ Опасность

Все проверки и работы с электрическими частями должны осуществляться специалистом.

Указание: При появлении сбоя (например, разрыве фильтра) устройство следует немедленно выключить. Перед повторным включением устройства следует устранить неполадку.

Двигатель (всасывающая турбина) не включается

Отсутствует электрическое напряжение.

- Проверить штепсельную розетку и предохранитель системы электропитания.
- Проверить сетевой кабель и штепсельную вилку устройства.

Сработало защитное реле мотора.

- Установить реле в исходное состояние.

Всасывающая мощность постепенно снижается

Фильтр, форсунка, всасывающий шланг или всасывающая трубка засорены.

- Проверить, очистить аксессуар. Чистка фильтра.

Во время чистки из прибора выделяется пыль

Дефект или неверное закрепление фильтра.

- Проверить или заменить седло фильтра.

Манометр указывает ненадлежащее давление

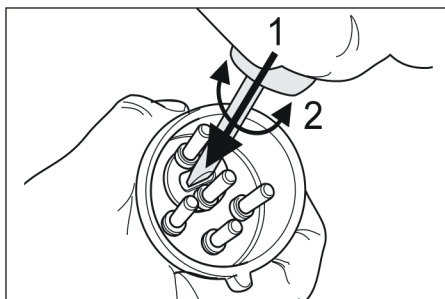
Фильтр засорился.

- Выключить аппарат, прочистить фильтр

Горит контрольный индикатор «Напряжение»

Штепсельная вилка вставлена в сетевую розетку и подано питающее напряжение.

Горит контрольный индикатор «Неверное направление вращения»



- Неверное направление вращения всасывающей турбины, поменять местами полюсы на штепсельной вилке.

Сервисная служба

Если неисправность не удастся устранить, прибор необходимо отправить на проверку в сервисную службу.

Гарантия

В каждой стране действуют соответственно гарантийные условия, изданные уполномоченной организацией сбыта нашей продукции в данной стране. Возможные неисправности прибора в течение гарантийного срока мы устраняем бесплатно, если причина заключается в дефектах материалов или ошибках при изготовлении. В случае возникновения претензий в течение гарантийного срока просьба обращаться, имея при себе чек о покупке, в торговую организацию, продавшую вам прибор или в ближайшую уполномоченную службу сервисного обслуживания.

Дата выпуска отображается на заводской табличке в закодированном виде. При этом отдельные цифры имеют следующее значение::

Пример: 30190

3 год выпуска

0 столетие выпуска

1 десятилетие выпуска

9 вторая цифра месяца выпуска

0 первая цифра месяца выпуска

Таким образом, в данном примере код 30190 означает дату выпуска 09/(2)013.

Принадлежности и запасные детали

⚠ Опасность

Для использования с типом конструкции 22 применять только допущенные производителем принадлежности.

Применение других принадлежностей может быть взрывоопасно.

- Разрешается использовать только те принадлежности и запасные части, использование которых было одобрено изготовителем. Использование оригинальных принадлежностей и запчастей гарантирует Вам надежную и бесперебойную работу прибора.
- Выбор наиболее часто необходимых запчастей вы найдете в конце инструкции по эксплуатации.
- Дальнейшую информацию о запчастях вы найдете на сайте www.kaercher.com в разделе Service.

Принадлежности	№ заказа:
Фильтр	6.904-342.0
Пылесборный мешок предохранительного фильтра PE	6.904-348.0
Патрон H-фильтра	6.904-345.0

Принадлежности	№ заказа: DN51
Всасывающий шланг, PU, 5 м	6.906-786.0
Всасывающий шланг, PU, 10 м	6.906-788.0
Всасывающий шланг, пластик, 5 м	6.906-791.0
Всасывающий шланг, пластик, 10 м	6.906-787.0
Всасывающий шланг, резиновый, 5 м	6.906-789.0
Всасывающий шланг, металлический, 5 м	6.906-784.0
Всасывающее сопло, резина	6.902-146.0

Принадлежности	№ заказа: DN51
Всасывающее сопло, пластик	6.906-773.0
Всасывающее сопло, коническое	6.906-764.0
Насадка для стыков, пластик	6.906-768.0
Насадка для стыков, нерж. сталь	6.906-771.0
Колено, нерж. сталь	6.906-767.0
Всасывающая трубка, нержавеющая сталь (требуется 2 штуки)	6.906-766.0
Насадка для пола, 370 мм	6.906-814.0
Насадка для пола, 500 мм	4.130-412.0
Насадка для пола, 500 мм, массивное исполнение	6.906-793.0
Насадка для пола, щетка поперек, 370 мм	6.906-797.0
Насадка для пола, круглая щетка	6.906-798.0
Треугольная насадка	6.906-796.0
Соскребающая и зачищающая насадка	6.906-770.0
Насадка для стыков, изогнутая, нерж. сталь	6.906-831.0
Соединительная муфта	6.906-799.0
Всасывающий элемент	6.789-003.0
Бак из нерж. стали, 100 литров	4.070-838.0

Заявление о соответствии ЕС

Настоящим мы заявляем, что нижеуказанный прибор по своей концепции и конструкции, а также в осуществленном и допущенном нами к продаже исполнении отвечает соответствующим основным требованиям по безопасности и здоровью согласно директивам ЕС. При внесении изменений, не согласованных с нами, данное заявление теряет свою силу.

Продукт Пылесос для мокрой и сухой чистки

Тип: 1.573-xxx

Основные директивы ЕС

2006/42/ЕС (+2009/127/ЕС)

2004/108/ЕС

94/9/ЕС

Примененные гармонизированные нормы

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 1997+A1: 2001+A2: 2008

EN 60335-1

EN 60335-2-69

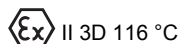
EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009

EN 61000-3-11: 2000

Примененные внутригосударственные нормы

-


Маркировка



5.957-908

Нижеподписавшиеся лица действуют по поручению и по доверенности руководства предприятия.


H. Jenner
CEO


S. Reiser
Head of Approbation

уполномоченный по документации:

S. Reiser

Alfred Kaercher GmbH & Co. KG

Alfred-Kaercher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Тел.: +49 7195 14-0

Факс: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2014/02/01

Технические данные

		IV 100/55 H B1
Напряжение сети	В	400
Частота	Гц	3~ 50
Параметры	Вт	6000
Максимально допустимое сопротивление сети	Ом	0.128+j0.080
Емкость бака	л	90
Количество воздуха	л/с	61
Нижнее давление * с клапаном-ограничителем давления	кПа (мбар)	21,0 (210)
Поверхность М-фильтра (мешочный фильтр)	м ²	1,8
Поверхность Н-фильтра (патрон фильтра)	м ²	2,1
Вид защиты зажигания		II 3D 116 °C
Класс защиты	--	I
Тип защиты	--	IP54
Гнездо для подключения всасывающего шланга	Номиналь- ный диа- метр	50
Длина всасывающего шланга	м	5
Длина x ширина x высота	мм	1220 x 670 x 1530
Типичный рабочий вес	кг	155
Окружающая температура	°C	-10...+40
Относительная влажность воздуха	%	30...90
Значение установлено согласно стандарту EN 60335-2-69		
Уровень шума дБ _а	дБ(А)	79
Опасность К _{РА}	дБ(А)	1
Значение вибрации рука-плечо	м/с ²	<2,5
Опасность К	м/с ²	0,2

Сетевой шнур	H07RN-F 4x2,5 mm ²	
	№ детали	Длина шну- ра
EU	6.649-369.0	8 м



A készülék első használata előtt olvassa el ezt az eredeti használati utasítást, ez alapján járjon el és tartsa meg a későbbi használatra vagy a következő tulajdonos számára.

- Az első üzembevétele előtt mindenképpen olvassa el az 5.956-249 sz. biztonsági utasításokat!
- A gépkönyv és a biztonságtechnikai utasítások be nem tartása esetén a készülék megrongálódhat és veszélybe kerülhet annak kezelője, illetve más személyek.
- Szállítási sérülések esetén azonnal tájékoztassa a kereskedőt.

Tartalomjegyzék

Környezetvédelem	HU . . . 1
Szimbólumok az üzemeltetési útmutatóban	HU . . . 1
Rendeltetésszerű használat	HU . . . 2
Szimbólumok a készüléken	HU . . . 2
Biztonsági tanácsok	HU . . . 2
Készülék elemek	HU . . . 4
Üzembevétele	HU . . . 5
Használat	HU . . . 5
Üzemen kívül helyezés . . .	HU . . . 6
Szállítás	HU . . . 6
Tárolás	HU . . . 6
Ápolás és karbantartás . . .	HU . . . 7
Segítség üzemzavar esetén	HU . . . 8
Garancia	HU . . . 9
Tartozékok és alkatrészek .	HU . . . 9
EK konformitási nyilatkozat	HU . . . 10
Műszaki adatok	HU . . . 11

Környezetvédelem



A csomagolási anyagok újrahasznosíthatók. Kérjük, ne dobja a csomagolást a házi szemétkébe, hanem vigye el egy újrahasznosító helyre.



A használt készülékek értékes újrahasznosítható anyagokat tartalmaznak, amelyeket újrahasznosító helyen kell elhelyezni. Az elemeknek, olajnak és hasonló anyagoknak nem szabad a környezetbe kerülni. Ezért kérjük, a használt készülékeket megfelelő gyűjtőrendszeren keresztül távolítsa el.

Megjegyzések a tartalmazott anyagokkal kapcsolatban (REACH)

Aktuális információkat a tartalmazott anyagokkal kapcsolatosan a következő címen talál:

www.kaercher.com/REACH

Szimbólumok az üzemeltetési útmutatóban

Balesetveszély

Azonnal fenyegető veszély, amely súlyos testi sérüléshez vagy halálhoz vezet.

Figyelem!

Esetlegesen veszélyes helyzet, amely súlyos testi sérüléshez vagy halálhoz vezethet.

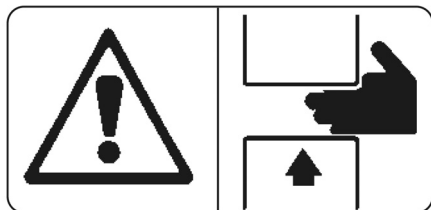
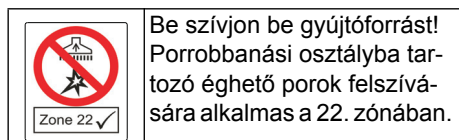
Vigyázat

Esetlegesen veszélyes helyzet, amely könnyű sérüléshez vagy kárhoz vezethet.

Rendeltetésszerű használat

- Ez a készülék csak száraz használatra készült, a készülék nem alkalmas folyadékok és nedves anyagok felszívására.
- A készülék 22. zónában lévő gépeken és készülékeken található száraz, éghető, egészségre ártalmas porok felszívására alkalmas az EN 60 335-2-69 szabvány szerinti H és B1 besorolású porok számára.
- A készülék csak ipari használatra alkalmas.
- Minden ilyen használat nem rendeltetésszerűnek minősül.

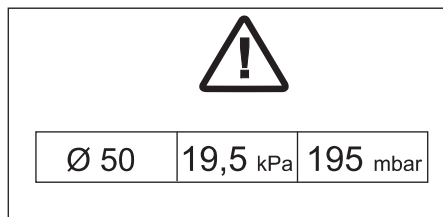
Szimbólumok a készüléken



⚠ Figyelem!

Zúzódásveszély a hulladéktartály behelyezésekor és bezárásakor

A bezárás alatt semmi esetre se tartsa kezét a hulladéktartály és a porszívó között vagy a nyúljon vezetőpecek közelébe. A hulladéktartályt a megfelelő kar működtetésével mindkét kézzel zárja be!



A szívó-nyomáshiányának nem szabad a megadott érték alá csökkenni.

Ha a nyomáshiány a megadott érték alá csökken, a készüléket ki kell kapcsolni és a szűrőt ki kell tisztítani.

Megjegyzés: Mivel a szívó nyomáshiány esetében negatív számértékről van szó, az el nem érés nagyobb abszolút számérték megjelenítését jelenti a manométeren.

Biztonsági tanácsok

→ A készüléket a munka befejezése után kapcsolja ki és húzza ki a hálózati csatlakozót.

⚠ Balesetveszély

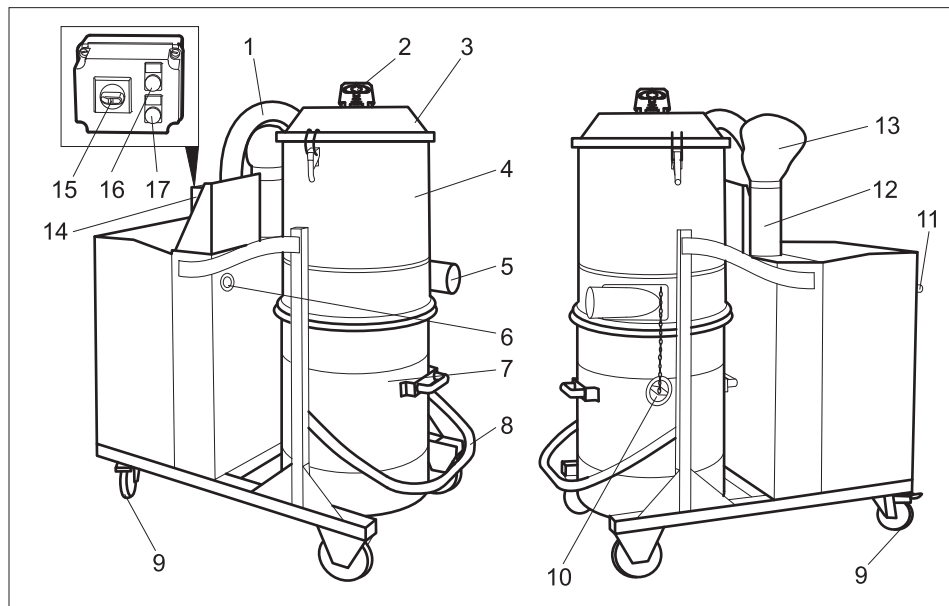
- Ha az elhasznált levegőt visszavezetik a helyiségbe, akkor megfelelő levegőcsere aránynak L kell lenni a helyiségben. A kívánt határértékek csak akkor tarthatók, ha a visszavezetett térfogatáram a frisslevegő térfogatáramának maximum 50%-át (helyiségtérfogat V_R x légcsere mennyiség L_W) teszi ki. Különlleges szellőzési intézkedések nélkül érvényes: $L_W=1h^{-1}$.
- Ez a készülék egészségre káros port tartalmaz. Az üritési és karbantartási műveleteket, beleértve a porgyűjtő tartály eltávolítását is, megfelelő védőfelszerelés használatával csak szakember végezheti.
- A készülék és az anyagok használatát, amelyeken használni fogják, beleértve a felszívott anyagok eltávolítását is csak képzett személyzet végezze.
- A hulladéktartályt szükség esetén kell kiüríteni, de minden használat után is.
- A biztonsági porzsák használata törvényileg elő van írva.
- Tilos a készüléket a teljes szűrőrendszer nélkül üzemeltetni.
- Hosszabbító kábel használata nem megengedett.
- Rendeltetésszerű/nem rendeltetésszerű üzem esetén az ipari porszívó alkatrészei (pl. kifújási nyílás) 116 °C-ak is lehetnek.

- Az üzembe helyezés előtt és rendszeres időközönként ellenőrizni kell a hordozó heveder szabályszerű állapotát, rögzítését és működését.
- Por szívását csak úgy szabad végezni, ha valamennyi szűrőelem a készülékben van, mert különben megrongálódik a szívómotor, és a finom por fokozott kitérő veszélyezteti az egészséget.
- A 22-es típusú készülékek alkalmasak éghető porok felszívására a 22-es zónában. Nem alkalmasak porkeltő gépekhez való csatlakoztatáshoz.
- Az 22 típusú készülékek nem alkalmasak magas robbanásveszélyes porok vagy folyadékok valamint éghető porok és folyadékok keverékeinek felszívására.
- A kezelendő anyagokra vonatkozó biztonsági előírásokat figyelembe kell venni.
- A porrobbanásvédett ipari porszívók biztonságtechnikailag nem alkalmasak robbanásveszélyes vagy a SprengG §1 paragrafus szerint azzal egyenértékű anyagok, folyadékok, illetve éghető porok és folyadékok keverékének fel- vagy elszívására.

Vészhelyzetben

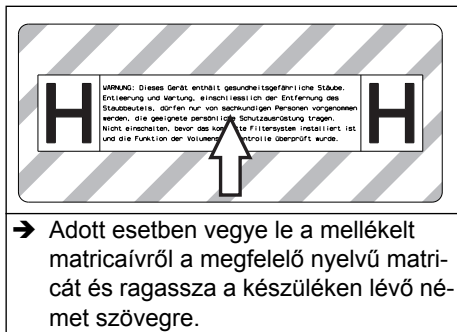
- ➔ Vészhelyzetben (pl. éghető anyagok beszívása esetén, rövidzárlat vagy más elektromos hiba esetén) kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a hálózati dugót.

Készülék elemek



- 1 Tömlő a szívóturbinához
- 2 Markolat a szűrő tisztításához
- 3 Szűrőkamra fedele
- 4 Szűrőkamra
- 5 Tartozékok csatlakozási támasztéka
- 6 Manométer
- 7 Hulladéktartály
- 8 Kar a hulladéktartály kioldásához
- 9 Kormánygörgő rögzítőfékkel
- 10 Zárókupak
- 11 Tolómarkolat
- 12 Hangtompító
- 13 Diffúzor
- 14 Kapcsolószekrény
- 15 Be/Ki kapcsoló
- 16 Jelzőlámpa: „Hálózati feszültség“
- 17 Kontroll lámpa „Helytelen forgási irány“

Üzembevétel



Megjegyzés: Az 1 mJ alatti gyújtóenergiával rendelkező porokra további előírások vonatkoznak.

Megjegyzés: Ezzel a készülékkel a H besorolási osztályig mindennemű por felszívható. A biztonsági porzsák használata törvényileg elő van írva.

Megjegyzés: A készülék ipari porszívóként alkalmas MAK értékű száraz, éghető porok felszívására.

- A készüléket helyezze munkapozícióba, ha szükséges biztosítsa rögzítőfékkel.
- Dugja be a szívócsövet a szívócső csatlakozásba.
- Helyezze fel a kívánt tartozékot a szívócsőre.
- Győződjön meg róla, hogy a hulladéktartály szabályszerűen van-e behelyezve.

Áram csatlakozás

Vigyázat

A megengedett maximális hálózati impedanciát az elektromos csatlakozási pontnál (lásd Műszaki adatok) nem szabad túllépni. Amennyiben valami nem világos a csatlakozási pontnál lévő hálózati impedanciával kapcsolatban, akkor kérem, lépjen kapcsolatba az energiaellátó vállalattal.

Használat

→ Be-/Ki kapcsolót fordítsa „1“-re.

⚠ Figyelmeztetés

A felszívási folyamat alatt kerülje a cső felszavarását vagy megtörését.

Biztonsági szűrőzsák

A készülék portmentes kiürítéséhez a hulladéktartályt egy biztonsági szűrőzsákba kell behelyezni:

- Helyezze be a biztonsági szűrőzsákot a tartályba, gondosan támassza a tartályfalra.
- A zsák szélét a hulladéktartály szélén hajtsa vissza kifelé.
- Helyezze vissza a hulladéktartályt a készülékbe.
- Az üzem végével a biztonsági szűrőzsákot zárja be és vegye ki a hulladéktartályból.
- A biztonsági szűrőzsákot tartalmával együtt az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően távolítsa el.

Szívásteljesítmény felügyelet

A készülék szívásteljesítmény felügyelettel van ellátva. Ha a szívócsőben a légsebesség 20 m/s alá csökken, akkor a manométer 19,5 kPa mutat:

Ahhoz hogy ismét elérje az előírt több, mint 20 m/s légsebességet, a következőket kell végrehajtani :

- A készüléket a BE/KI kapcsolóval kapcsolja ki.
- Szűrő tisztítása (lásd a "Szűrő tisztítása" fejezetet).
- Ellenőrizze, hogy a szívócső és a tartozékok nincsenek-e elzáródva.

Ezeket az intézkedéseket ne a nyomáskijelző kívánt csökkenése érdekében végezze el:

- A készüléket kikapcsolni és a szűrőt kicserélni (lásd a "Szűrő cseréje" fejezetet).

Üzemen kívül helyezés

- A készüléket a BE/KI kapcsolóval kapcsolja ki.
- Szerelje le a tartozékokat és szükség esetén vízzel öblítse ki és szárítsa meg.

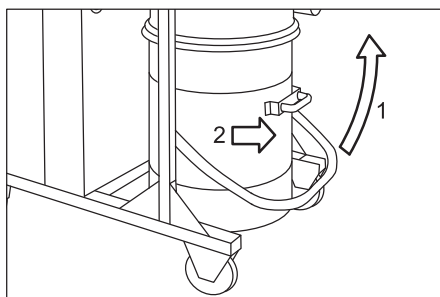
Megjegyzés: A porszívót minden használat után illetve szükség esetén ürítse és tisztítsa ki.

- Hulladéktartály ürítése (lásd a "Hulladéktartály ürítése" fejezetet).
- A készüléket kívül-belül porszívóval és nedves ronggyal kell megtisztítani.
- A készüléket száraz helyiségben állítsa le és biztosítsa illetéktelen használat ellen.
- A készülék leszívásához legalább ugyanolyan vagy eggyel jobb osztályú porszívót használjon.

Hulladéktartály ürítése

A felszívott hulladék fajtájától és mennyiségétől függően rendszeresen ellenőrizze a hulladéktartályt, hogy a túlzott feltöltődést elkerülje.

- Kapcsolja ki a készüléket és a kormánygörgőkön lévő rögzítőfék segítségével biztosítsa.
- A zárókupak behelyezéskor illeszkedjen pontosan a szívócsatlakozáson.
- A reteszt megemelni és a zárókupakot ütközésig betolni.



- A hulladéktartályt a kioldásnál felfelé nyissa ki (lásd a rajzon).
- A hulladéktartályt az erre kialakított markolattal emelje ki a készülékből.

Megjegyzés: A szennytartályt ki kell üríteni, ha az kb. 3 cm-rel a felső szegély alatt megtele.

- A biztonsági szűrőzsákot a kábelkötőzővel lezárni és azután a hulladéktartályból kivenni.
- A biztonsági szűrőzsákot a tartalmával együtt a törvényi előírásoknak megfelelően távolítsa el.
- Az új biztonsági szűrőzsák behelyezése előtt a tartályt belül kitisztítani.
- Az új biztonsági szűrőzsákot a hulladéktartályba behelyezni és a hulladéktartályt fordított sorrendben ismét a készülékbe helyezni.

Szállítás

Vigyázat

Sérülés- és rongálódásveszély! Szállítás esetén vegye figyelembe a készülék súlyát.

- Járművel történő szállítás esetén a készüléket az adott irányelveknek megfelelően kell csúszás és borulás ellen biztosítani.

A készülék pormentes szállításához a következő rendszabályokat kell meghozni:

- Szívótömlőt a tartozékkal a készülékhez adott szállítózsákba helyezni. Szállítózsákot lezárni.
- A zárókupak behelyezéskor illeszkedjen pontosan a szívócsatlakozáson.
- A reteszt megemelni és a zárókupakot ütközésig betolni.

Tárolás

Vigyázat

Sérülés- és rongálódásveszély! Tárolás esetén vegye figyelembe a készülék súlyát. Ezt a készüléket csak beltéri helyiségben szabad tárolni.

Ápolás és karbantartás

⚠ **Balesetveszély**

A készüléken történő bármiféle munka előtt kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a hálózati csatlakozót.

A porszívógépekben a BGV A1 szerinti biztonsági berendezések vannak a veszélyek megelőzésére vagy elhárítására.

- A felhasználó általi karbantartáshoz a készüléket olyan mértékben kell szétzedni, kitisztítani és karbantartani, amennyire lehet anélkül, hogy ez veszélyt jelentene a karbantartó személyzet vagy más személyek számára. A megfelelő óvintézkedések magunkban foglalják a szétszedés előtti méregtelenítést. Biztosítson helyileg szűrt kényszerellőztetést ott, ahol a készüléket szétszedik, valamint biztosítsa a karbantartási felület tisztítását és a személyzet megfelelő védelmét.
- A készülék külsejét porszívózással méregteleníteni kell és jól le kell törölni, vagy tömítőanyaggal kell kezelni mielőtt a veszélyes területről kihozzák. Minden készülékalkatrészt szennyezettnek kell tekinteni, amikor a veszélyes területről kihozzák.
- A karbantartás- és ápolási munkák elvégzésénél minden szennyezett tárgyat, amelyet nem lehet kellőképpen megtisztítani, ki kell dobni. Az ilyen tárgyakat átnemesztő zsákokban, az ilyen hulladékra érvényes rendelkezéseknek megfelelően kell eltávolítani.
- A felszívási nyílást a készülék szállításánál és karbantartásánál a zárókupakkal kell elzárni.

⚠ **Figyelem!**

A veszély kiküszöbölésére szolgáló biztonsági berendezéseket rendszeresen karban kell tartani. Ez azt jelenti, hogy a gyártónak vagy arra kiképzett személynek évente legalább egyszer ellenőriznie kell, hogy azok biztonságtechnikailag kifogástalanul működnek-e, pl. a készülék tömített-s, a szűrő nem rongálódott-e meg, az ellenőrző berendezések működnek-e.

⚠ **Balesetveszély**

A készülék szűrésének hatékonyságát az EN 60 335–2–69 AA.22.201.2-ben meghatározott teszteljárással ellenőrizni lehet. Ezt az ellenőrzést legalább évente vagy gyakrabban, ha ez a nemzeti előírásokban meg van határozva, el kell végezni. Negatív ellenőrzési eredmény esetén a tesztet egy H-szűrőpatronnal meg kell ismételni.

- Az egyszerű karbantartási- és ápolási munkákat magunk is elvégezhetjük.
- A készülék felületét és a tartály belsejét célszerű nedves ruhával rendszeresen megtisztítani.

⚠ **Balesetveszély**

Veszély egészségre ártalmas por által. Karbantartási munkáknál (pl. szűrőcsere) P2 vagy annál jobb minőségű védőálarcot és egyszer használatos ruházatot kell viselni.

Szűrő tisztítása

- ➔ A készüléket a BE/KI kapcsolóval kapcsolja ki.
- ➔ Fordítsa oldalra a szűrőletisztítás biztosító kengyelét.
- ➔ A szűrőletisztítás markolatát többször erősen mozgassa fel-le.
- ➔ Állítsa a szűrőletisztítás biztosító kengyelét függőlegesen.

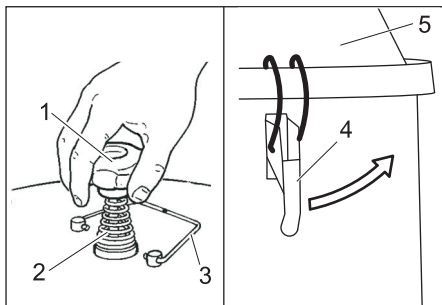
Ha ez a tisztítás nem hoz javulást, akkor a szűrőt ki lehet venni és ki lehet mosni vagy ki lehet cserélni (lásd a „Szűrő cseréje” fejezetet).

Szűrő cseréje/kicserélése

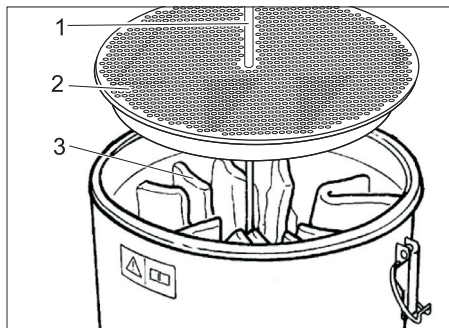
⚠ Figyelem!

A fő szűrő elemet a készülékből kivétel után ne használja tovább.

- ➔ A készüléket a BE/KI kapcsolóval kapcsolja ki és válassza le a hálózatról.
- ➔ Oldja ki a szívóturbinához vezető tömlőt az alsó végén és húzza le.



- 1 Markolat a szűrő tisztításához
 - 2 Rugó
 - 3 Biztosítási kengyel a szűrő letisztításához
 - 4 Fedél
 - 5 Szűrőkamra fedele
- ➔ Fordítsa oldalra a szűrőletisztítás biztosító kengyelét.
 - ➔ Csavarja le a markolatot a szűrő tisztításához.
 - ➔ Vegye le a rugót.
 - ➔ Csavarja le az anyát a rugó alatt (27 mm kulcsméretű villáskulcs szükséges).
 - ➔ Nyissa ki a fedeleket.
 - ➔ Vegye le a szűrőkamra fedelét.



- 1 Váz
 - 2 H-szűrőpatron
 - 3 M-szűrő
- ➔ A H-szűrőpatront felfelé kivenni.
 - ➔ A H-szűrőpatron kivételekor azt rögtön a készülékkel adott tasakba kell tenni és le kell zárni.
 - ➔ Az elhasznált H-szűrőpatront a törvényes rendelkezéseknek megfelelően pormentesen zárt zsákban ártalmatlanítsuk.
 - ➔ Oldja ki a csomókat a szűrő zsinórjain és vegye le a vázat.
 - ➔ Vegye ki az M-szűrőt.
 - ➔ Az M-szűrő kivételekor azt rögtön a készülékkel adott tasakba kell tenni és le kell zárni.
 - ➔ Az elhasznált M-szűrőt a törvényes rendelkezéseknek megfelelően pormentesen zárt zsákban ártalmatlanítsuk.
 - ➔ Az új szűrőt fordított sorrendben helyezze be és biztosítsa.

Segítség üzemzavar esetén

⚠ Balesetveszély

A készüléken történő bármiféle munka előtt kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a hálózati csatlakozót.

⚠ Balesetveszély

Az elektromos alkatrészek minden ellenőrzését és az ezeken végzett munkát csak szakember végezheti.

Megjegyzés: Ha üzemzavar (pl. szűrőátszakadás) lép fel, a készüléket azonnal le kell kapcsolni. Mielőtt a készüléket újból üzembe vennénk, meg kell szüntetni az üzemzavart.

Motor (szívóturbina) nem indul

- Nincs elektromos feszültség.
- ➔ A dugaljat és az áramellátás biztonságát ellenőrizni.
 - ➔ A készülék hálózati kábelét és hálózati csatlakozóját ellenőrizni.
- A motorvédő kapcsoló kioldott.
- ➔ Állítsa vissza a kapcsolót.

Szívóerő fokozatosan alábbhagy

Elzáródott a szűrő, a fúvóka, a szívótömlő vagy a szívócső.

→ Ellenőrizze, tisztítsa ki a tartozékokat. Tisztítsa meg a szűrőt.

Porszívózásnál por áramlik ki

A szűrő nincs helyesen rögzítve vagy hibás.

→ Ellenőrizze a szűrő elhelyezkedését ill. cserélje ki.

A manométer nem rendeltetésszerű nyomást mutat

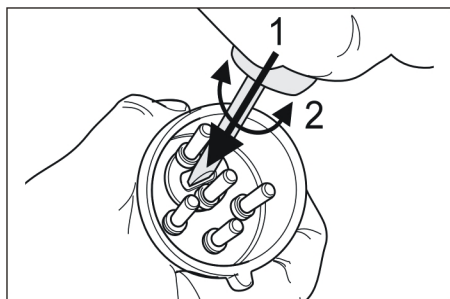
A szűrő eldugult.

→ Kapcsolja ki a készüléket, tisztítsa meg a szűrőt.

A „Hálózati feszültség“ ellenőrző lámpa világít

A hálózati csatlakozó be van dugva és van hálózati feszültség.

A „Hibás forgási irány“ ellenőrző lámpa világít



→ A szívóturbina forgási iránya rossz, cserélje meg a pólusokat a dugónál.

Szerviz

Ha a hibát nem lehet elhárítani, akkor a készüléket a szervizzel kell ellenőriztetni.

Garancia

Minden országban az illetékes forgalmazónk által kiadott garancia feltételek érvényesek. Az esetleges üzemzavarokat az Ön készülékén a garancia lejártáig költségmentesen elhárítjuk, amennyiben anyag- vagy gyártási hiba az oka. Garanciális esetben kérjük, forduljon a vásárlást igazoló bizonylattal kereskedőjéhez vagy a legközelebbi hivatalos szakszervizhez.

Tartozékok és alkatrészek

⚠ Balesetveszély

Csak a gyártó által engedélyezett tartozékokat használjon a 22-es típusúhoz. Más tartozékok használata robbanásveszélyt okozhat.

- Csak olyan tartozékokat és alkatrészeket szabad használni, amelyeket a gyártó jóváhagyott. Az eredeti tartozékok és az eredeti alkatrészek, biztosítják azt, hogy a készüléket biztonságosan és zavartalanul lehessen üzemeltetni.
- Az üzemeltetési útmutató végén talál egy válogatást a legtöbbször szükséges alkatrészekről.
- További információkat az alkatrészekről a www.kaercher.com címen talál a 'Service' oldalon.

Tartozékok	Megrendelési szám
Szűrő	6.904-342.0
Biztonsági szűrőzsák PE	6.904-348.0
H-szűrőpatron	6.904-345.0

Tartozékok	Megrendelési szám DN51
Szívótömlő, PU, 5 m	6.906-786.0
Szívótömlő, PU, 10 m	6.906-788.0
Szívótömlő, műanyag, 5 m	6.906-791.0
Szívótömlő, műanyag, 10 m	6.906-787.0
Szívótömlő, gumi, 5 m	6.906-789.0

Tartozékok	Megrendelési szám DN51
Szívótömlő, fém, 5 m	6.906-784.0
Szívófej, gumi	6.902-146.0
Szívófej, műanyag	6.906-773.0
Szívófej, kúp alakú	6.906-764.0
Réstisztító fej, műanyag	6.906-768.0
Réstisztító fej, nemesacél	6.906-771.0
Könyökcső, nemesacél	6.906-767.0
Szívócső, nemesacél (2x szükséges)	6.906-766.0
Padlófej, 370 mm	6.906-814.0
Padlófej, 500 mm	4.130-412.0
Padlófej, 500 mm, nehéz kivitel	6.906-793.0
Padlófej, átlós kefe, 370 mm	6.906-797.0
Padlófej, körkefe	6.906-798.0
Háromszög alakú fej	6.906-796.0
Kaparófej	6.906-770.0
Réstisztító fej, hajlított, nemesacél	6.906-831.0
Csatlakozó karmantyú	6.906-799.0
Szívócsatlakozás	6.789-003.0
Nemesacél tartály, 100 liter	4.070-838.0

EK konformitási nyilatkozat

Ezennel tanúsítjuk, hogy az alábbiakban megnevezett gép tervezése és építési módja alapján az általunk forgalomba hozott kivitelben megfelel az EK irányelvek vonatkozó, alapvető biztonsági és egészségügyi követelményeinek. A gép jóváhagyásunk nélkül történő módosítása esetén ez a nyilatkozat elveszti érvényességét. A készülék megfelel az EU-ban és Magyarországon (HU) harmonizált szabványoknak.

Termék: Nedves- és szárazporszívó

Típus: 1.573-xxx

Vonatkozó európai közösségi irányelvek:

2006/42/EK (+2009/127/EK)

2004/108/EK

94/9/EK

Alkalmazott harmonizált szabványok:

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 1997+A1: 2001+A2: 2008

EN 60335-1

EN 60335-2-69

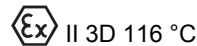
EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009

EN 61000-3-11: 2000

Alkalmazott összehangolt normák:

-

Megjelölés



5.957-908

Alulírottak az ügyvezetés megbízásából és felhatalmazásával lépnek fel.


H. Jenner

CEO


S. Reiser

Head of Approbation

A dokumentációért felelős személy:

S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40


71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2014/02/01

Műszaki adatok

		IV 100/55 H B1
Hálózati feszültség	V	400
Frekvencia	Hz	3~ 50
Teljesítmény	W	6000
Maximális megengedett hálózati impedancia	Ohm	0.128+j0.080
Tartály űrtartalom	l	90
Levegő mennyiség	l/s	61
Nyomáshiány * nyomáskorlátozó szeleppel	kPa (mbar)	21,0 (210)
Szűrőfelület M-szűrő (táskaszűrő)	m ²	1,8
Szűrőfelület H-szűrő (szűrőpatron)	m ²	2,1
Gyújtásvédelmi fokozat		II 3D 116 °C
Védelmi osztály	--	I
Védelmi fokozat	--	IP54
Szívótömlő csatlakozó	Névleges át- mérő	50
Szívótömlő hosszúsága	m	5
hosszúság x szélesség x magasság	mm	1220 x 670 x 1530
Tipikus üzemi súly	kg	155
Környezeti hőmérséklet	°C	-10...+40
Relatív levegő páratartalom	%	30...90
Az EN 60335-2-69 szerint megállapított értékek		
Hangnyomás szint L _{pA}	dB(A)	79
Bizonytalanság K _{pA}	dB(A)	1
Kéz-kar vibrációs kibocsátási érték	m/s ²	<2,5
Bizonytalanság K	m/s ²	0,2

Hálózati ká- bel	H07RN-F 4x2,5 mm ²	
	Alkatrész- szám	Kábelhos- szúság
EU	6.649-369.0	8 m



Před prvním použitím svého zařízení si přečtěte tento původní návod k používání, řiďte se jím a uložte jej pro pozdější použití nebo pro dalšího majitele.

- Před prvním uvedením do provozu bezpodmínečně čtěte bezpečnostní pokyny č. 5.956-249!
- V případě nedodržování provozních a bezpečnostních pokynů mohou vzniknout škody na přístroji a může dojít k ohrožení osob přístroj obsluhujících i ostatních.
- Při přepravních škodách ihned informujte obchodníka.

Obsah

Ochrana životního prostředí	CS	.. 1
Symbyly použité v návodu k obsluze	CS	.. 1
Používání v souladu s určením	CS	.. 2
Symbyly na zařízení	CS	.. 2
Bezpečnostní pokyny	CS	.. 2
Prvky přístroje	CS	.. 4
Uvedení přístroje do provozu	CS	.. 5
Obsluha	CS	.. 5
Zastavení provozu	CS	.. 5
Přeprava	CS	.. 6
Ukládání	CS	.. 6
Ošetřování a údržba	CS	.. 6
Pomoc při poruchách	CS	.. 8
Záruka	CS	.. 9
Příslušenství a náhradní díly	CS	.. 9
Prohlášení o shodě pro ES	CS	.. 10
Technické údaje	CS	.. 11

Ochrana životního prostředí



Obalové materiály jsou recyklovatelné. Obal nezhazujte do domovního odpadu, ale odevzdejte jej k opětovnému využití.



Přístroj je vyroben z hodnotných recyklovatelných materiálů, které je třeba znovu využít. Baterie, olej a podobné látky se nesmějí dostat do okolního prostředí. Použitá zařízení proto odevzdejte na příslušných sběrných místech.

Informace o obsažených látkách (REACH)

Aktuální informace o obsažených látkách naleznete na adrese:

www.kaercher.com/REACH

Symbyly použité v návodu k obsluze

⚠ Nebezpečí!

Pro bezprostředně hrozící nebezpečí, které vede k těžkým fyzickým zraněním nebo k smrti.

⚠ Upozornění

Pro potenciálně nebezpečnou situaci, která by mohla vést k těžkým fyzickým zraněním nebo k smrti.

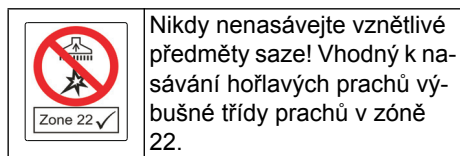
Pozor

Pro potenciálně nebezpečnou situaci, která může vést k lehkým fyzickým zraněním nebo k věcným škodám.

Používání v souladu s určením

- Tento přístroj je určen pouze k suchému vysávání. Přístroj se nehodí pro vysávání tekutin a mokrého materiálu.
- Zařízení je vhodné k odsávání suchých, hořlavých, zdraví ohrožujících prachů ze strojů a přístrojů v zóně 22 prachové třídy H a B1 podle EN 60 335–2–69.
- Tento přístroj je vhodný k průmyslovému použití.
- Každé jiné použití je považováno za neodborné použití.

Symbols na zařízení

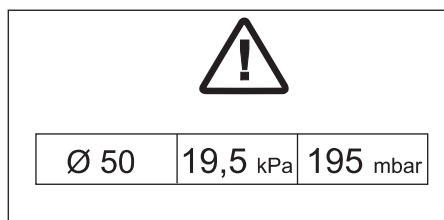


⚠ Upozornění

Nebezpečí skřípnutí při vkládání a zajišťování zásobníku nečistot.

Během zajišťování zásobníku nečistot nedávejte ruce mezi zásobník nečistot a vysavač ani do blízkosti vodících čepů.

Zásobník nečistot zajistíte stlačením příslušné páky oběma rukama!



Sací podtlak nesmí klesnout pod udanou hodnotu. Pokud se nedosáhne sacího podtlaku, je třeba zařízení vypnout a vyčistit filtr.

Upozornění: Vzhledem k tomu, že se při sacím podtlaku jedná o negativní hodnotu, znamená pokles pod hodnotu zobrazení větší absolutní číselné hodnoty na tlakoměru.

Bezpečnostní pokyny

→ Vypněte přístroj po ukončení prací a vytahněte síťovou zástrčku.

⚠ **Nebezpečí!**

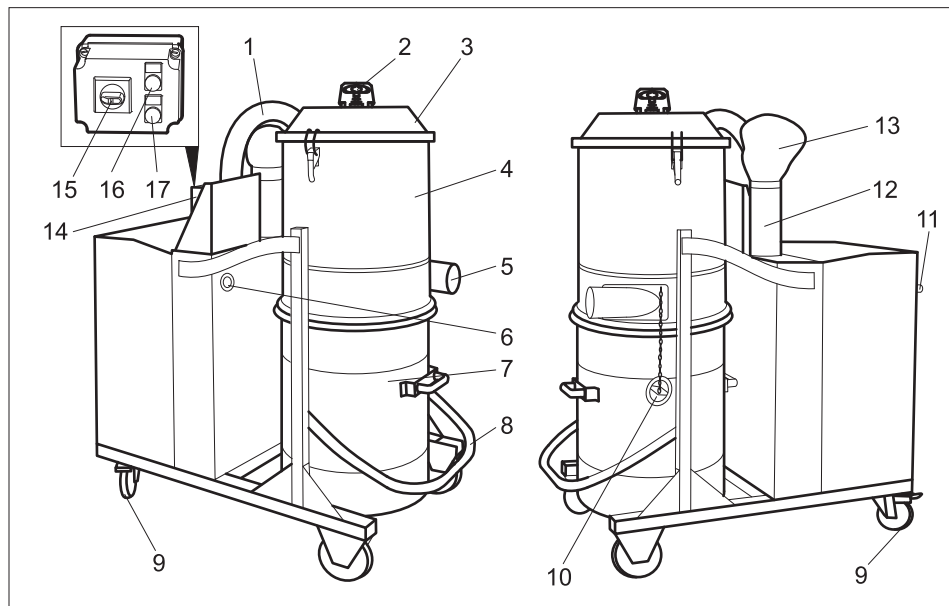
- Je-li odfuk ze zařízení vyveden zpět do místnosti, musí být v místnosti zajištěna dostatečně rychlá výměna vzduchu V . Aby byly dodrženy požadované limitní hodnoty, může objemový průtok přiváděný zpět představovat nanejvýše 50% z celkového objemového průtoku čerstvého vzduchu (objem místnosti O_M x rychlost výměny vzduchu V_V). Bez zvláštních větracích opatření platí: $V_V = 1 \text{ h}^{-1}$.
- Toto zařízení obsahuje zdraví škodlivý prach. Provádění vyprazdňování a údržby, včetně odstraňování jímek na prach, je dovoleno jen odbornému personálu, který je vybaven příslušnou ochrannou výstrojí.
- Používání zařízení a látek, na které má být zařízení použito, včetně bezpečného postupu pro odstraňování nahromaděného materiálu, je dovoleno jen vyškolenému personálu.
- Zásobník na nasátý materiál je třeba vyprazdňovat, kdykoliv je to třeba, rovněž však po každém použití.
- Použití bezpečnostního filtračního sáčku je předepsáno zákonem.
- Zařízení neprovozujte bez úplného filtračního systému.
- Používání prodlužovacího kabelu se nepovoluje.

- IPři odborném/neodborném zacházení mohou součásti (např. výfukový otvor) průmyslového vysavače dosáhnout teploty až 116°C.
- Před uvedením do provozu a v pravidelných intervalech musíte kontrolovat řádný stav zemnicího kabelu, upevnění a funkci.
- Vysávejte výhradně se všemi filtračními elementy, jinak dojde k poškození sacího motoru a k ohrožení zdraví přítomných zvýšenou emisí jemného prachu.
- Příkladové typy 22 jsou vhodné k odsávání hořlavého prachu v zóně 22. Nejsou vhodné k připojení ke strojům vytvářejícím prach.
- Příkladové konstrukční typy 22 nejsou vhodné pro zachycování prachu nebo tekutin s akutním nebezpečím výbuchu a směsí hořlavého prachu a tekutin.
- Je třeba dodržovat bezpečnostní pokyny pro materiály, s nimiž pracujete.
- Průmyslové vysavače chráněné před výbuchem prachu jsou bezpečnostně technicky nevhodné k vysávání látek hrozících výbuchem nebo látek jim rovným ve smyslu § 1 SprengG, tekutin a mícháním hořlavého prachu s tekutinami.

V nouzi

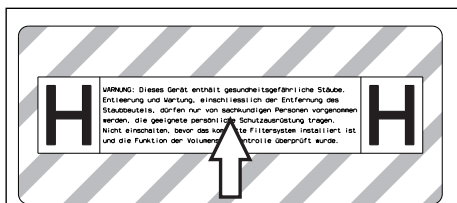
- ➔ V nouzovém případě (např. při vysání hořlavých materiálů, v případě zkratu nebo jiných elektrických poruch), vypněte přístroj a vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.

Prvky přístroje



- 1 Hadice k sací turbíně
- 2 Úchyt pro čištění filtru
- 3 Kryt filtrační komory
- 4 Filtrační komora
- 5 Přípojka pro příslušenství
- 6 Manometr
- 7 Zásobník nečistot
- 8 Páka pro odblokování zásobníku nečistot
- 9 Vodící kladky s brzdou
- 10 Uzavírací víčko
- 11 Posuvný úchyt
- 12 Tlumič hluku
- 13 Difuzor
- 14 Rozvodná skříň
- 15 Vypínač
- 16 Kontrolka „Síťové napětí“
- 17 Kontrolka „Chybný směr otáčení“

Uvedení přístroje do provozu



- Je-li potřeba, sejměte z přiloženého archu nálepku ve Vašem jazyku a přelepte německý text na přístroji.

Upozornění: Na prachy s energií vznícení nižší než 1mJ se mohou vztahovat další předpisy.

Upozornění: Tímto přístrojem lze vysávat všechny druhy prachu až do třídy H. Použití bezpečnostního filtračního sáčku je předepsáno zákonem.

Upozornění: Zařízení je vhodné jako průmyslový vysavač k vysávání suchých, hořlavých prachů s hodnotami MAK.

- Uvedte zařízení do pracovní polohy, pokud je to nutné, zajistěte parkovací brzdou.
- Sací hadici vložte do přípojky sací hadice.
- Na sací hadici nasadte požadované příslušenství.
- Zajistěte, aby byl zásobník nečistot správně vložený.

Přívod el. proudu

Pozor

Maximální přípustná impedance sítě v bodě připojení elektřiny (viz Technická data) nesmí být překročena. Nebudete-li jisti impedancí sítě ve Vašem bodě připojení, kontaktujte prosím Vašeho dodavatele elektřiny.

Obsluha

- Spínač Zap/Vyp otočte na „1“.

⚠ Varování

Během vysávání dejte pozor na navinutí nebo skřípnutí hadice.

Bezpečnostní filtrační sáček

Má-li být možné zařízení bezprašně vysávat, musí se do zásobníku na vysátý materiál vkládat bezpečnostní filtrační sáček:

- Bezpečnostní filtrační sáček vložte do nádoby a pečlivě ho přiložte ke stěně nádoby.
- Okraj sáčku ohněte přes okraj zásobníku nečistot směrem ven.
- Zásobník nečistot vložte do přístroje.
- Po ukončení provozu bezpečnostní filtrační sáček uzavřete a vyjměte ho ze zásobníku na vysátý materiál.
- Bezpečnostní filtrační sáček včetně obsahu zlikvidujte dle platných zákonných předpisů.

Kontrola sacího výkonu

Zařízení je vybaveno kontrolou sacího výkonu. Jestliže rychlost vzduchu v sací hadici poklesne pod 20 m/s, zobrazí se na manometru hodnota 19,5 kPa:

Pro dosažení předepsané rychlosti vzduchu větší než 20 m/s je třeba provést následující činnosti:

- Přístroj vypínačem vypněte.
- Vyčistěte filtr (viz kapitolu „Čištění filtru“).
- Zkontrolujte, zda sací hadice a příslušenství nejsou ucpané.

Pokud tato opatření nevedou k požadovanému snížení signalizace tlaku:

- Vypněte přístroj a vyměňte filtr (viz kapitolu „Výměna/náhrada filtru“).

Zastavení provozu

- Přístroj vypínačem vypněte.
- Příslušenství dle potřeby odejměte, vymyjte vodou a nechte vyschnout.

Upozornění: Po každém použití, a kdykoli je to nutné, vyprázdněte a vyčistěte vysavač.

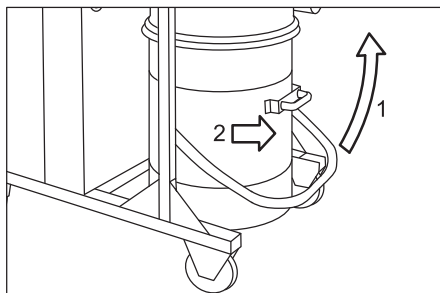
- Vyprázdněte zásobník nečistot (viz kapitola „Vyprázdnění zásobníku nečistot“).

- Příklad odsajte a utřete uvnitř i vně vlhkým hadrem.
- Příklad uložte v suché místnosti a zabezpečte jej proti používání nepovolanými osobami.
- Při vysávání přístroje používejte vysavač nejméně stejné nebo lepší klasifikace.

Vyprázdněte zásobník nečistot.

V závislosti na druhu a množství vysátého materiálu je třeba pravidelně kontrolovat zásobník nečistot, aby nedošlo k jeho přeplnění.

- Příklad vypněte a zajistěte ho pomocí zajišťovací brzdy na kolečkách.
- Uzavírací víčko nasadte přesně slícovaně do sací přípojky.
- Nadzvedněte zajišťovací mechanismus a zasuňte uzavírací víčko na doraz.



- Zásobník nečistot otevřete u západky směrem nahoru (viz obrázek).
- Zásobník nečistot vytáhněte z přístroje pomocí příslušného úchyty.

Upozornění: Nádobu na vysávané nečistoty musí být vyprázdněna, je-li naplněna asi 3 cm pod horní hranou.

- Uzavřete bezpečnostní filtrační sáček vázacím páskem a vyjměte ho ze zásobníku na vysátý materiál.
- Bezpečnostní filtrační sáček včetně obsahu zlikvidujte dle platných zákonných předpisů.
- Před vložením nového bezpečnostního filtračního sáčku vyčistěte vnitřek zásobníku.

- Vložte bezpečnostní filtrační sáček do zásobníku na vysátý materiál a zásobník na vysátý materiál vraťte obráceným postupem do zařízení.

Přeprava

Pozor

Nebezpečí úrazu a nebezpečí poškození!
Dbejte na hmotnost přístroje při přepravě.

- Při přepravě v dopravních prostředcích zajistěte zařízení proti skluzu a překlopení podle platných předpisů.

Aby se zařízení převáželo bezprašně, je třeba přijmout následující opatření:

- Sací hadici s příslušenstvím vložte do dodávaného přepravního vaku. Přepravní vak uzavřete.
- Uzavírací víčko nasadte přesně slícovaně do sací přípojky.
- Nadzvedněte zajišťovací mechanismus a zasuňte uzavírací víčko na doraz.

Ukládání

Pozor

Nebezpečí úrazu a nebezpečí poškození!
Dbejte na hmotnost přístroje při jeho uskladnění.

Toto zařízení smí být uskladněno pouze v uzavřených prostorách.

Ošetřování a údržba

⚠ Nebezpečí!

Před každou prací na zařízení vždy zařízení vypněte a vytáhněte síťovou zástrčku.

Stroje, odstraňující prach, jsou bezpečnostní zařízení k zamezení nebo odstranění nebezpečí ve smyslu BGV (Spolkové bezpečnostní nařízení) A1.

- Za účelem údržby musí uživatel přístroj rozebrat, vyčistit a zaopatřit jej tak, jak je podle návodu proveditelné, aby nevznikalo nebezpečí ani pro obsluhující personál ani pro žádné další osoby. Náležitá bezpečnostní opatření předepisují detoxikaci před rozebráním přístroje. Učiňte preventivní opatření pro bezpodmínečně nutné větrání přes filtr v místě,

kde se přístroj rozebírá, pro průběh čištění, pro údržbářskou plochu a pro ochranu osob.

- Vnější plochy přístroje je třeba odsáním dekontaminovat a náležitě otřít nebo přetřít těsnicím prostředkem, než přístroj odpravíte z prostoru nebezpečných substancí. Všechny přístroje, které se nacházely v prostoru nebezpečných substancí, nutno považovat za kontaminované.
- Při provádění údržbářských a opravářských prací je nutné všechny znečištěné předměty, které nebyly dostatečně dekontaminovány, zlikvidovat. Likvidace těchto předmětů se musí realizovat v hermeticky uzavřených sáčkách, a sice podle platných předpisů k odstraňování takovýchto odpadů.
- Nasávací otvor je třeba za účelem přepravy a údržby zařízení zavřít uzavíracím víčkem.

⚠ Upozornění

Na bezpečnostních zařízeních určených k prevenci rizik je třeba pravidelně provádět údržbu. To znamená, že výrobce nebo jiná vyškolená osoba přezkouší alespoň jednou za rok bezvadnou funkčnost zařízení z pohledu technické bezpečnosti, zkontroluje tedy např. těsnost zařízení, poškození filtru, funkci kontrolních mechanismů.

⚠ Nebezpečí!

Účinnost filtrace zařízení lze prověřit testovacím postupem podle specifikace uvedené v EN 60 335–2–69 AA.22.201.2. Toto prověření je třeba provádět alespoň jednou ročně nebo častěji, požadují-li to místní předpisy. Je-li výsledek prověření negativní, je třeba test zopakovat s novou filtrační vložkou H.

- Jednoduché údržbářské a ošetrovací práce můžete provádět sami.
- Vnější plochy přístroje a vnitřní strana nádrže by měly být pravidelně čistěny vlhkým hadrem.

⚠ Nebezpečí!

Nebezpečí - zdraví škodlivý prach. Na údržbářské práce (např. výměnu filtru) si berte ochrannou masku P2 nebo kvalitnější a oblečení na jedno použití.

Filtr vyčistěte

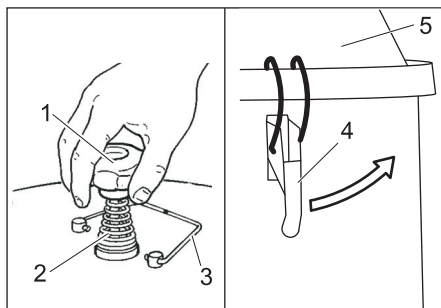
- Přístroj vypínačem vypněte.
- Odklopte pojistku čištění filtru.
- Úchytem pro čištění filtru několikrát silně posuňte nahoru a dolů.
- Pojistku čištění filtru dejte do kolmé polohy. Pokud po tomto čištění nedojde k zlepšení, lze sejmout a vyčistit nebo vyměnit filtr (viz "Výměna/náhrada filtru").

Vyměňte/nahradte filtr

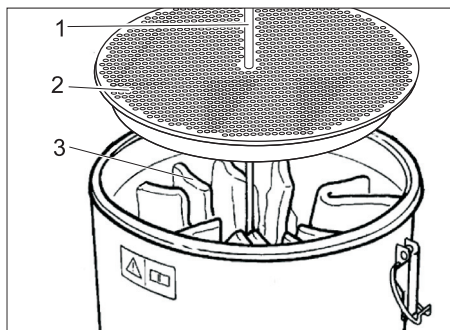
⚠ Upozornění

Hlavní filtrační koš již po vyjmutí z přístroje nepoužívejte.

- Přístroj vypněte pomocí spínače ZAP/ VYP a odpojte ho ze sítě.
- Uvolněte a odstraňte hadici k sací turbíně na dolním konci.



- 1 Úchyt pro čištění filtru
 - 2 Pružina
 - 3 Pojistka čištění filtru
 - 4 Uzávěr
 - 5 Kryt filtrační komory
- Odklopte pojistku čištění filtru.
 - Odšroubujte úchyt čištění filtru.
 - Sundejte pružinu.
 - Odšroubujte matici pod pružinou (vidlicový klíč rozpětí 27 mm).
 - Otevřít uzávěry.
 - Sejměte kryt filtrační komory.



1 Podstavec

2 Filtreační vložka H

3 Filtr M

→ Filtreační vložku H vyjměte tahem nahoru.

→ Filtreační vložku H ihned po vyjmutí zabalte do dodávaného sáčku a uzavřete ji v něm.

→ Zlikvidujte použitou filtreační vložku H v prachotěsně uzavřeném sáčku podle platných zákonných ustanovení.

→ Uvolněte pásky na filtru a vyjměte podstavec.

→ Vyjměte filtr M.

→ Filtr M ihned po vyjmutí zabalte do dodávaného sáčku a uzavřete jej v něm.

→ Zlikvidujte filtr M v prachotěsně uzavřeném sáčku podle zákonných ustanovení.

→ Nový filtr vložte v opačném pořadí a zajištěte.

Pomoc při poruchách

⚠ **Nebezpečí!**

Před každou prací na zařízení vždy zařízení vypněte a vytáhněte síťovou zástrčku.

⚠ **Nebezpečí!**

Všechny kontroly a práce na elektrických dílech nechte provádět odborníkem.

Upozornění: Dojde-li k poruše (např. praskne filtr), je nutné přístroj okamžitě vypnout. Před opakovaným uvedením do provozu musí být porucha odstraněna.

Motor (sací čerpadlo) nenabíhá

Bez elektrického napětí

→ Zkontrolovat zásuvku a zajištění napájení.

→ Zkontrolovat napájecí kabel a zástrčku zařízení.

Došlo k vypnutí pojistky motoru.

→ Spínač vraťte zpět.

Sací síla pozvolna slábne

Filtr, hubice, sací hadice nebo sací trubka je ucpaná.

→ Zkontrolujte, příslušenství vyčistěte. Filtr vyčistěte.

Při vysávání dochází k emisi prachu

Filtr není správně upevněn nebo vadný.

→ Zkontrolujte usazení filtru nebo jej vyměňte.

Tlakoměr naměřil nesprávný tlak

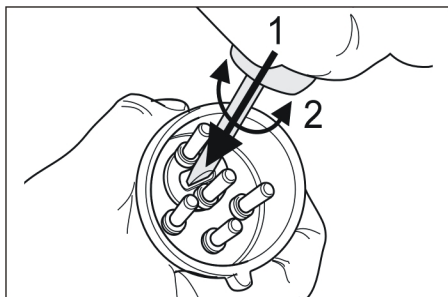
Ucpaný filtr.

→ Přístroj vypněte a vyčistěte filtr.

Svítil kontrolka "napájecí napětí"

Napájecí kabel je zapojen a napájecí napětí je zavedeno.

Svítil kontrolka "Nesprávný směr otáčení"



→ Chybný směr otáčení sací turbíny, vyměnit póly na zástrčce.

oddělení služeb zákazníkům

Pokud poruchu nelze odstranit, musí přístroj zkontrolovat zákaznická služba.

Záruka

V každé zemi platí záruční podmínky vydané příslušnou distribuční společností. Případné poruchy zařízení odstraníme během záruční lhůty bezplatně, pokud byl jejich příčinou vadný materiál nebo výrobní závady. V případě uplatňování nároku na záruku se s dokladem o zakoupení obraťte na prodejce nebo na nejbližší oddělení služeb zákazníkům.

Příslušenství a náhradní díly

⚠ **Nebezpečí!**

U konstrukčního typu 22 používejte jen příslušenství povolené výrobcem. Použití jiných příslušenství může způsobit výbuch.

- Smí se používat pouze příslušenství a náhradní díly schválené výrobcem. Originální příslušenství a originální náhradní díly skýtají záruku bezpečného a bezporuchového provozu přístroje.
- Výběr nejčastěji vyžadovaných náhradních díků najdete na konci návodu k obsluze.
- Další informace o náhradních dílech najdete na www.kaercher.com v části Service.

Příslušenství	Objednací č.
Filtr	6.904-342.0
Bezpečnostní filtrační sáček PE	6.904-348.0
Filtrační vložka H	6.904-345.0

Příslušenství	Objednací č. DN51
Sací hadice, PU, 5m	6.906-786.0
Sací hadice, PU, 10m	6.906-788.0
Sací hadice, plast, 5m	6.906-791.0
Sací hadice, plast, 10m	6.906-787.0
Sací hadice, guma, 5m	6.906-789.0
Sací hadice, kov, 5m	6.906-784.0
Sací tryska, guma	6.902-146.0
Sací tryska, plast	6.906-773.0
Sací tryska, kónická	6.906-764.0

Příslušenství	Objednací č. DN51
Štěrbinová tryska, plastová	6.906-768.0
Štěrbinová tryska, nerezová ocel	6.906-771.0
Koleno, nerezová ocel	6.906-767.0
Sací trubka, nerezová ocel (potřeba 2ks)	6.906-766.0
Podlahová násada, 370mm	6.906-814.0
Podlahová násada, 500mm	4.130-412.0
Podlahová násada, 500mm, těžké provedení	6.906-793.0
Podlahová násada, příčný kartáč, 370mm	6.906-797.0
Podlahová násada, kulatý kartáč	6.906-798.0
Trojúhelníková násada	6.906-796.0
Násada na škrábání a strouhání	6.906-770.0
Štěrbinová tryska, zahnutá, nerezová ocel	6.906-831.0
Spojovací objímka	6.906-799.0
Sací přípojka	6.789-003.0
Nádrž z nerezové oceli, 100 litrů	4.070-838.0

Prohlášení o shodě pro ES

Tímto prohlašujeme, že níže označené stroje odpovídají jejich základní koncepcí a konstrukčním provedením, stejně jako námi do provozu uvedenými konkrétními provedeními, příslušným zásadním požadavkům o bezpečnosti a ochraně zdraví směrnic ES. Při jakýchkoli na stroji provedených změnách, které nebyly námi odsouhlaseny, pozbývá toto prohlášení svou platnost.

Výrobek: Vysavač za mokra a vysavač za sucha

Typ: 1.573-xxx

Příslušné směrnice ES:

2006/42/ES (+2009/127/ES)

2004/108/ES

94/9/ES

Použité harmonizační normy

EN 55014–1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014–2: 1997+A1: 2001+A2: 2008

EN 60335–1

EN 60335–2–69


EN 61000–3–2: 2006+A1: 2009+A2: 2009

EN 61000–3–11: 2000

Použité národní normy

-


Označení

 II 3D 116 °C

5.957-908

Podepsaní jednají v pověření a s plnou mocí jednatelství


H. Jenner
CEO


S. Reiser
Head of Approbation

Osoba zplnomocněná sestavením dokumentace:

S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40


71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2014/02/01

Technické údaje

		IV 100/55 H B1
Napětí sítě	V	400
Frekvence	Hz	3~ 50
Výkon	W	6000
Maximálně přípustná impedance sítě	ohmů	0.128+j0.080
Obsah nádoby	l	90
Množství vzduchu	l/s	61
Podtlak * s omezovacím ventilem tlaku	kPa (mbar)	21,0 (210)
Filtrační plocha filtru M (rukávový filtr)	m ²	1,8
Filtrační plocha filtru H (filtrační vložka)	m ²	2,1
Ochrana proti vznícení		II 3D 116 °C
Ochranná třída	--	I
Ochrana	--	IP54
Přípojka sací hadice	jmenovitá šířka	50
Délka sací hadice	m	5
Délka x Šířka x Výška	mm	1220 x 670 x 1530
Typická provozní hmotnost	kg	155
Teplota prostředí	°C	-10...+40
Relativní vlhkost vzduchu	%	30...90
Zjištěné hodnoty dle EN 60335-2-69		
Hladina akustického tlaku L _{pA}	dB (A)	79
Kolísavost K _{pA}	dB (A)	1
Hodnota vibrace ruka-paže	m/s ²	<2,5
Kolísavost K	m/s ²	0,2

Síťový kabel	H07RN-F 4x2,5 mm ²	
	Č. dílu	Délka kabelu
EU	6.649-369.0	8 m



Pred prvo uporabo Vaše naprave preberite to originalno navodilo za uporabo, ravnajte se po njem in shranite ga za morebitno kasnejšo uporabo ali za naslednjega lastnika.

- Pred prvim zagonom obvezno preberite varnostna navodila št. 5.956-249!
- V primeru neupoštevanja navodila za uporabo in varnostnih napotkov lahko pride do poškodb na stroju in nevarnosti za uporabnika in druge osebe.
- V primeru transportnih poškodb takoj obvestite trgovca.

Vsebinsko kazalo

Varstvo okolja	SL . . . 1
Simboli v navodilu za uporabo	SL . . . 1
Namenska uporaba	SL . . . 2
Simboli na napravi	SL . . . 2
Varnostna navodila	SL . . . 2
Elementi naprave	SL . . . 4
Zagon	SL . . . 5
Uporaba	SL . . . 5
Ustavitav obratovanja	SL . . . 6
Transport	SL . . . 6
Skladiščenje	SL . . . 6
Nega in vzdrževanje	SL . . . 7
Pomoč pri motnjah	SL . . . 8
Garancija	SL . . . 9
Pribor in nadomestni deli	SL . . . 9
ES-izjava o skladnosti	SL . . . 10
Tehnični podatki	SL . . . 11

Varstvo okolja

	Embalaža je primerna za recikliranje. Prosimo, da embalaže ne odvržete med gospodinske odpadke, temveč jo odložite v zbirnik za ponovno obdelavo.
	Stare naprave vsebujejo dragocene reciklirne materiale, ki jih je treba odvajati za ponovno uporabo. Baterije, olje in podobne snovi ne smejo priti v okolje. Zato stare naprave zavržite v ustrezne zbirne sisteme.

Opozorila k sestavinam (REACH)

Aktualne informacije o sestavinah najdete na:

www.kaercher.com/REACH

Simboli v navodilu za uporabo

Nevarnost

Za neposredno grozečo nevarnost, ki vodi do težkih telesnih poškodb ali smrti.

Opozorilo

Za možno nevarno situacijo, ki bi lahko vodila do težkih telesnih poškodb ali smrti.

Pozor

Za možno nevarno situacijo, ki lahko vodi do lahkih poškodb ali materialne škode.

Namenska uporaba

- Ta naprava je namenjena le za suho uporabo, ni primerna za sesanje tekočin in mokrih snovi.
- Naprava je primerna za sesanje suhega, gorljivega in zdravju škodljivega prahu na strojih in napravah v coni 22 razred prahu H in B1 po EN 60 335-2-69.
- Ta naprava je primerna za industrijsko uporabo.
- Vsaka drugačna uporaba se vrednoti kot nestrokovna.

Simboli na napravi

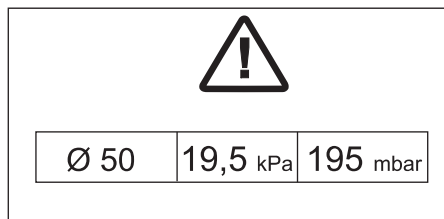


Ne vsesavajte virov vžiga!
Primerno za vsesavanje gorljivih vrst prahu razredov eksplozivnosti prahu v coni 22.



⚠ Opozorilo

Nevarnost zmečkanja pri vstavljanju in blokiranju zbiralnika posesanih smeti
Med blokiranjem nikoli ne držite rok med zbiralnikom posesanih smeti in sesalnikom in jih ne vtikajte v bližino vodilnih sornikov. Zbiralnik posesanih smeti blokirajte tako, da z obema rokama pritisnete ustrezno ročico!



Sesalni podtlak ne sme pasti pod navedeno vrednost. Če sesalni podtlak pade pod navedeno vrednost, se mora naprava izklopiti in očistiti filter.

Napotek: Ker gre pri sesalnem podtlaku za negativno številčno vrednost, se padec pokaže s prikazom večje, absolutne številčne vrednosti na manometru.

Varnostna navodila

➔ Ob koncu dela izklopite napravo in izvlecite omrežni vtič.

⚠ Nevarnost

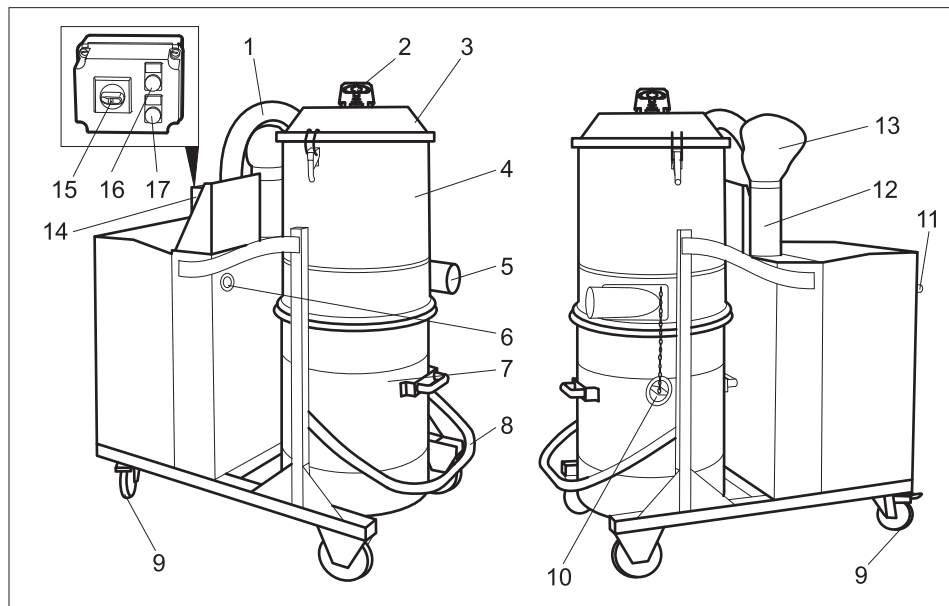
- Če se odvajan zrak vrača v prostor, mora v prostoru obstajati zadostna stopnja izmenjave zraka L. Za ohranjanje zahtevanih mejnih vrednosti sme vrtni volumski tok znašati največ 50% volumskega toka svežega zraka (prostorni volumen V_R x stopnja izmenjave zraku L_{W}). Brez posebnih prezračevalnih ukrepov velja: $L_{W}=1h^{-1}$.
- Ta naprava vsebuje prah, ki je škodljiv za zdravje. Postopke praznjenja in vzdrževanja, vključno z odstranitvijo zbiralnika za prah, smejo izvajati le strokovnjaki, ki nosijo ustrezno zaščitno opremo.
- Aparat in snovi, za katere se uporablja, vključno z varnim postopkom odstranjevanja vsrkanega materiala, sme uporabljati le usposobljeno osebje.
- Po vsaki uporabi oz. po potrebi izpraznite zbiralnik posesanih smeti.
- Uporaba varnostne filtrske vrečke je zakonsko predpisana.
- Naprave ne uporabljajte brez popolnega filtrirnega sistema.
- Uporaba podaljška ni dovoljena.
- Pri strokovni/nestrokovni uporabi industrijskega sesalnika se lahko deli sesalnika (npr. odprtina za odvod zraka) ogrejejo do 116°C.
- Pred zagonom in v rednih časovnih razmakih preverite ozemljitveni trak glede brezhibnega stanja, pritrditve in delovanja.

- Sesajte samo z vsemi filtrskimi elementi, ker se lahko v nasprotnem primeru sesalni motor poškoduje in zaradi povečanega izstopanja finega prahu ogrozi zdravje!
- Aparati serije 22 so primerni za sesanje gorljivega prahu v coni 22. Niso primerne za priključitev na stroje, ki povzročajo prah.
- Naprave serije 22 niso primerne za sesanje prahu ali tekočin z visoko eksplozivno nevarnostjo niti za mešanice gorljivih prahov s tekočinami.
- Upoštevati se morajo uporabni varnostni predpisi za materiale, ki jih želite obdelati.
- Industrijski sesalniki z zaščito pred eksplozijo prašne zmesi v skladu z Zakonom o eksplozivih varnostno tehnično niso primerni za sesanje eksplozivnih snovi in njim podobnih snovi, tekočin in mešanic gorljivega prahu s tekočinami.

V sili

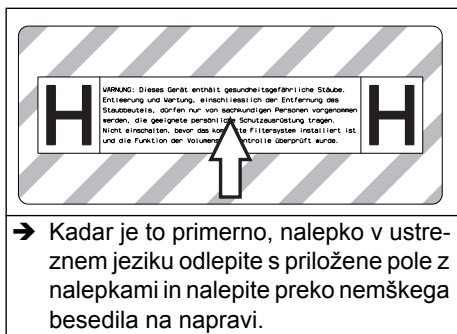
- ➔ V sili (npr. pri sesanju gorljivih materialov, kratkem stiku ali pri drugih električnih napakah) izklopite napravo in izvlecite omrežni vtič.

Elementi naprave



- 1 Cev k sesalni turbini
- 2 Ročaj za čiščenje filtra
- 3 Pokrov komore za filter
- 4 Komora za filter
- 5 Priključni nastavek za pribor
- 6 Manometer
- 7 Zbiralnik posesanih smeti
- 8 Ročica za deblokiranje zbiralnika posesanih smeti
- 9 Vodilna kolesa s fiksirno zavoro
- 10 Pokrovček
- 11 Premični ročaj
- 12 Dušilnik zvoka
- 13 Difuzor
- 14 Stikalna omarica
- 15 Stikalo za vklop/izklop
- 16 Kontrolna lučka "Omrežna napetost"
- 17 Kontrolna lučka "Smer vrtenja je napačna"

Zagon



- Kadar je to primerno, nalepko v ustreznem jeziku odlepите s priložene pole z nalepkami in nalepite preko nemškega besedila na napravi.

Opozorilo: Za prah z vžigalno energijo pod 1 mJ lahko veljajo dodatni predpisi.

Napotek: S to napravo se lahko vsesavajo vse vrste prahu do razreda M. Uporaba varnostne filtrske vrečke je zakonsko predpisana.

Napotek: Naprava je kot industrijski sesalnik primerna za sesanje suhega, gorljivega prahu z MAK-vrednostmi.

- Namestite napravo v delovni položaj, če je potrebno uporabite varovalne zavore.
- Gibko sesalno cev vstavite v priključek za gibko sesalno cev.
- Na gibko sesalno cev natakните željen pribor.
- Prepričajte se, da je zbiralnik posesanih smeti pravilno vstavljen.

Električni priključek

Pozor

Maksimalno dopustna omrežna impedanca na električnem priključku (glejte tehnične podatke) ne sme biti presežena. V primeru nejasnosti glede omrežne impedance, ki obstaja na Vašem priključku, stopite v stik z Vašim elektro podjetjem.

Uporaba

- Stikalo vklop/izklop obrnite na „1“.

⚠ Opozorilo

Med sesanjem je treba preprečiti odvijanje ali prepogibanje gibke cevi.

Varnostna filtrska vrečka

Za praznjenje naprave brez prahu se mora v zbiralnik posesanih smeti vstaviti varnostna filtrska vrečka:

- Varnostno filtrsko vrečko vstavite v zbiralnik in jo skrbno položite na stene zbiralnika.
- Rob vrečke poveznite navzven čez rob zbiralnika posesanih smeti.
- Zbiralnik posesanih smeti vstavite v napravo.
- Po koncu obratovanja varnostno filtrsko vrečko zaprite in jo vzemite iz zbiralnika posesanih smeti.
- Varnostno filtrsko vrečko s celotno vsebino odvrzite v skladu z veljavnimi zakonskimi predpisi.

Nadzor sesalne moči

Naprava je opremljena z nadzorom sesalne moči. Če zračna hitrost v gibki sesalni cevi pade pod 20 m/s, se na manometru prikaže 19,5 kPa:

Za doseganje predpisane zračne hitrosti nad 20 m/s se morajo izvesti naslednje dejavnosti:

- S stikalom za VKLOP/IZKLOP napravo izklopite.
 - Očistite filter (glej poglavje „Čiščenje filtra“).
 - Preverite, ali je gibka sesalna cev in pribor zamašen.
- Če ti ukrepi ne povzročijo željenega znižanja tlaka:
- Izklopite napravo in zamenjajte filter (glejte poglavje „Zamenjava filtra“).

Ustavitev obratovanja

- S stikalom za VKLOP/IZKLOP napravo izklopite.
- Snemite pribor in ga po potrebi splaknite z vodo in osušite.

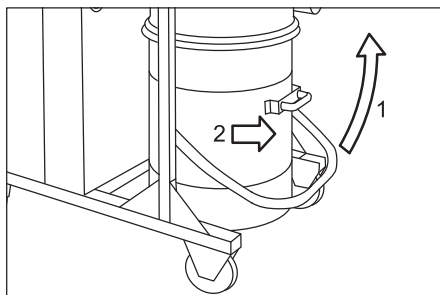
Opozorilo: Sesalnik izpraznite in očistite po vsaki uporabi ter vedno, kadar je potrebno.

- Izpraznite zbiralnik posesanih smeti (glejte poglavje "Praznjenje zbiralnika posesanih smeti").
- Napravo od znotraj in od zunaj posesajte in obrišite z vlažno krpo.
- Napravo pospravite v suh prostor in jo zavarujte pred nepooblaščenno uporabo.
- Pri sesanju naprave se mora uporabiti sesalnik enakega ali boljšega razreda.

Praznjenje zbiralnika posesanih smeti

V odvisnosti od vrste in količine posesanega materiala se mora zbiralnik posesanih smeti redno kontrolirati, da se prepreči prenapolnitev.

- Napravo izklopite in zavarujte s pomočjo fiksirnih zavor na vodilnih kolesih.
- Pokrovček natančno vložite v sesalni priključek.
- Dvignite zapah in pokrovček potisnite do konca.



- Zbiralnik posesanih smeti odprite z deblokiranjem navzgor (glejte sliko).
- Zbiralnik posesanih smeti povlecite iz naprave z za to predvidenim ročajem.

Napotek: Zbiralnik posesanih smeti je treba izprazniti, ko je napolnjen do približno 3 cm pod spodnjim robom.

- Varnostno filtrsko vrečko zaprite z vezico in jo vzemite iz zbiralnika posesanih smeti.
- Varnostno filtrsko vrečko z vsebino odvrzite v skladu z zakonskimi določili.
- Pred vstavljanjem nove varnostne filtrske vrečke posodo znotraj očistite.
- Vstavite novo varnostno filtrsko vrečko v zbiralnik posesanih smeti in ga v obrnjenem zaporedju ponovno vstavite v napravo.

Transport

Pozor

Nevarnost poškodbe in škode! Pri transportu upoštevajte težo naprave.

- Pri transportu v vozilih napravo zavarujte proti zdrsu in prevrnitvi v skladu z vsakokratnimi veljavnimi smernicami.

Za transport stroja brez prahu je potrebno sprejeti naslednje ukrepe:

- Sesalno cev s priborom položite v priloženo transportno vrečo. Transportno vrečo zaprite.
- Pokrovček natančno vložite v sesalni priključek.
- Dvignite zapah in pokrovček potisnite do konca.

Skladiščenje

Pozor

Nevarnost poškodbe in škode! Pri shranjevanju upoštevajte težo naprave.

Ta naprava se sme shraniti le v notranjih prostorih.

Nega in vzdrževanje

⚠ Nevarnost

Pred vsemi deli na napravi, izklopite napravo in izvlecite omrežni vtič iz vtičnice.

Stroji za odstranjevanje prahu so varnostne naprave za preprečevanje ali odstranjevanje nevarnosti v smislu BGV A1.

- Za vzdrževanje s strani uporabnika se mora naprava razstaviti, očistiti in vzdrževati, kolikor je to izvedljivo, ne da se pri tem vzdrževalno osebje in druge osebe izpostavljajo nevarnosti. Ustrezni previdnostni ukrepi vključujejo razstrupitev pred razstavljanjem naprave. Poskrbite za lokalno filtrirano obvezno prezračevanje na mestu razstavljanja naprave, čiščenje vzdrževalne površine in ustrezno zaščito osebja.
- Zunanost naprave se mora razstrupiti s sesanjem in brisanjem, ali obdelati s tesnilnimi sredstvi preden se odstrani iz nevarnega območja. Vse dele naprave je treba šteti kot onesnažene, ko se jih odstrani iz nevarnega območja.
- Pri izvajanju vzdrževalnih del in popravil je potrebno zavreči vse onesnažene predmete, ki jih ni mogoče zadovoljivo očistiti. Takšne predmete je treba odstraniti v neprepustnih vrečkah v skladu z veljavnimi predpisi za odstranjevanje tovrstnih odpadkov.
- Sesalno odprtino je pri transportu in vzdrževanju naprave potrebno zapreti s pokrovčkom.

⚠ Opozorilo

Varnostne priprave za preprečevanje nevarnosti je potrebno redno vzdrževati. To pomeni, da mora proizvajalec ali podučena oseba najmanj enkrat letno preveriti varnostno tehnično brezhibno delovanje priprav, npr. tesnjenje aparata, poškodbe filtra, delovanje kontrolnih priprav.

⚠ Nevarnost

Delovanje filtriranja stroja se lahko preveri kot specificirano s testnim postopkom v EN 60 335–2–69 AA.22.201.2. To preverjanje je potrebno izvesti najmanj enkrat letno ali pogosteje, če je to določeno v nacionalnih zahtevah. Pri negativnem rezultatu preverjanja je potrebno test ponoviti z novim H-filtrskim vložkom.

- Enostavna vzdrževalna in čistilna dela lahko izvedete sami.
- Površinonaprave in notranjost posode je treba redno čistiti z vlažno krpo.

⚠ Nevarnost

Nevarnost zaradi prahu, škodljivega za zdravje. Pri vzdrževalnih delih (npr. zamenjavi filtra) nosite zaščitno dihalno masko P2 ali oblačila višje kakovosti in za enkratno uporabo.

Čiščenje filtra

- S stikalom za VKLOP/IZKLOP napravo izklopite.
- Varovalno streme za čiščenje filtra zasukajte na stran.
- Ročaj za čiščenje filtra večkrat močno premaknite gor-dol.
- Varovalno streme za čiščenje filtra postavite pokonci.

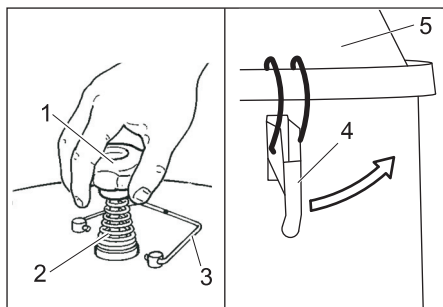
Če to čiščenje ne povzroči izboljšanja, se lahko filter odstrani in opere ali zamenja (glejte poglavje "Zamenjava filtra")

Zamenjava filtra

⚠ Opozorilo

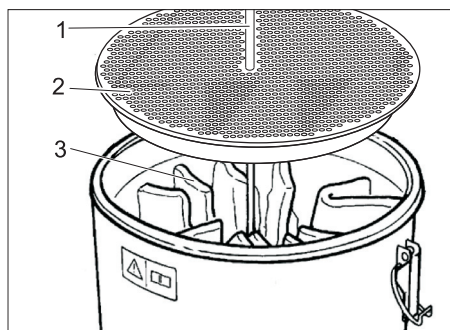
Glavnega filtrskega elementa ne uporabljajte več, potem ko ste ga sneli iz naprave.

- S stikalom za VKLOP/IZKLOP napravo izklopite in ločite od omrežja.
- Gibko cev k sesalni turbini na spodnjem delu sprostite in snemite.



- 1 Ročaj za čiščenje filtra
- 2 Vzmet
- 3 Varovalno streme za čiščenje filtra
- 4 Zapiralo
- 5 Pokrov komore za filter

- Varovalno streme za čiščenje filtra zasukajte na stran.
- Odvijte ročaj za čiščenje filtra.
- Snemite vzmet.
- Odvijte matico pod vzmetjo (potreben je viličasti ključ širine 27 mm).
- Odprite zapirala.
- Snemite pokrov komore za filter.



- 1 Ogrodje
 - 2 H-filtrski vložek
 - 3 M-Filter
- H filtrski vložek snemite v smeri navzgor.
 - Ko H-filtrski vložek izvlečete, ga takoj zavijte v priloženo vrečko in zaprite.
 - Rabljeni H-filtrski vložek odstranite v hermetično zaprti vrečki v skladu z zakonskimi določili.
 - Odvijte vozle na trakovih filtra in snemite ogrodje.
 - Izvlecite M-Filter.
 - Ko M-filter izvlečete, ga takoj zavijte v priloženo vrečko in zaprite.
 - Rabljeni M-filter odstranite v hermetično zaprti vrečki v skladu z zakonskimi določili.
 - V obratnem zaporedju vstavite nov filter in ga fiksirajte.

Pomoč pri motnjah

⚠ Nevarnost

Pred vsemi deli na napravi, izklopite napravo in izvlecite omrežni vtič iz vtičnice.

⚠ Nevarnost

Vse preglede in dela na električnih delih naj opavi strokovnjak za elektro.

Opozorilo: V primeru motnje (npr. zloma filtra) se mora naprava takoj izklopiti. Pred vnovičnim zagonom je treba motnjo odpraviti.

Motor (sesalna turbina) ne zažene

Ni električne napetosti.

- Preverite vtičnico in varovalko oskrbe z električnim tokom.
- Preverite omrežni kabel in omrežni vtič naprave.

Sprožilo se je stikalo za zaščito motorja.

- Stikalo prestavite nazaj.

Počasi upada sesalna moč

Zamašen je filter, šoba, gibka sesalna cev ali sesalna cev.

- Preverite, očistite pribor. Filter očistite.

Izstopanje prahu med sesanjem

Filter ni pravilno pritrjen ali pa je defekten.
→ Preverite nased filtra oz. ga zamenjajte.

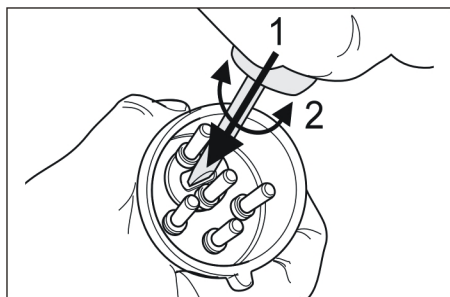
Manometer prikazuje nepravilen tlak

Filter je zamašen.
→ Izklopite napravo, očistite filter.

Kontrolna lučka „Omrežna napetost“ sveti

Omrežni vtič je vtaknjen in omrežna napetost obstaja.

Kontrolna lučka „Smer vrtenja napačna“ sveti



→ Napačna smer vrtenja sesalne turbine, zamenjajte pola na vtiču.

Uporabniški servis

Če motnje ni možno odpraviti, mora napravo pregledati uporabniški servis.

Garancija

V vsaki državi veljajo garancijski pogoji, ki jih določa naše prodajno predstavništvo. Morebitne motnje na napravi, ki so posledica materialnih ali proizvodnih napak, v času garancije brezplačno odpravljamo. V primeru uveljavljanja garancije, se z originalnim računom obrnite na prodajalca oziroma najbližji uporabniški servis.

Pribor in nadomestni deli

⚠ Nevarnost

Za uporabo serije 22 uporabljajte le pribor, ki ga dopušča proizvajalec. Uporaba drugih delov pribora lahko povzroči nevarnost eksplozije.

- Uporabljati se smejo le pribor in nadomestni deli, ki jih dopušča proizvajalec. Originalni pribor in originalni nadomestni deli zagotavljajo varno in nemoteno obratovanje naprave.
- Izbor najpogosteje potrebnih nadomestnih delov najdete na koncu navodila za obratovanje.
- Dodatne informacije o nadomestnih delih najdete na strani www.kaercher.com v območju "Service".

Pribor	Naroč. št.
Filter	6.904-342.0
Varnostna filtrska vrečka PE	6.904-348.0
H-filtrski vložek	6.904-345.0

Pribor	Naroč. št. DN51
Gibka sesalna cev, PU, 5m	6.906-786.0
Gibka sesalna cev, PU, 10m	6.906-788.0
Gibka sesalna cev, plastika, 5m	6.906-791.0
Gibka sesalna cev, plastika, 10m	6.906-787.0
Gibka sesalna cev, guma, 5m	6.906-789.0
Gibka sesalna cev, kovina, 5m	6.906-784.0
Sesalna šoba, guma	6.902-146.0
Sesalna šoba, plastika	6.906-773.0
Sesalna šoba, konična	6.906-764.0
Šoba za fuge, plastika	6.906-768.0
Šoba za fuge, plemenito jeklo	6.906-771.0
Koleno, plemenito jeklo	6.906-767.0

Pribor	Naroč. št. DN51
Sesalna cev, plemenito jeklo (potrebno 2x)	6.906-766.0
Talna šoba, 370mm	6.906-814.0
Talna šoba, 500mm	4.130-412.0
Talna šoba, 500mm, težka izvedba	6.906-793.0
Talna šoba, prečna krtača, 370mm	6.906-797.0
Talna šoba, okrogla krtača	6.906-798.0
Trikotna šoba	6.906-796.0
Ostra in strgalna šoba	6.906-770.0
Šoba za fuge, upognjena, plemenito jeklo	6.906-831.0
Spojna objemka	6.906-799.0
Sesalni priključek	6.789-003.0
Posoda iz plemenitega jekla, 100 litrov	4.070-838.0

ES-izjava o skladnosti

S to izjavo potrjujemo, da spodaj omenjeni stroj zaradi svoje zasnove in načina izdelave ustreza temeljnim varnostnim in zdravstvenim zahtevam EU-standardov. Ta izjava izgubi svojo veljavnost, če kdo naravno spremeni brez našega soglasja.

Proizvod: Sesalnik za mokro in suho sesanje

Tip: 1.573-xxx

Zadevne ES-direktive:
2006/42/ES (+2009/127/ES)

2004/108/ES
94/9/ES

Uporabljene usklajene norme:

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 1997+A1: 2001+A2: 2008

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009

EN 61000-3-11: 2000

Uporabni nacionalni standardi:

-

Oznaka



5.957-908

Podpisniki ravna po navodilih in s pooblastilom vodstva podjetja.

H. Jenner
CEO

S. Reiser
Head of Approval

Pooblaščenec za dokumentacijo:

S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40


71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Faks: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2014/02/01

Tehnični podatki

		IV 100/55 H B1
Omrežna napetost	V	400
Frekvenca	Hz	3~ 50
Zmogljivost	W	6000
Maksimalno dopustna omrežna impedanca	Ohm	0.128+j0.080
Vsebina zbiralnika	l	90
Količina zraka	l/s	61
Podtlak * z ventilom za omejevanje tlaka	kPa (mbar)	21,0 (210)
Filtrska površina M-filtra (žepni filter).	m ²	1,8
Filtrska površina H-filtra (filtrski vložek).	m ²	2,1
Vrsta zaščite vžiga		II 3D 116 °C
Razred zaščite	--	I
Vrsta zaščite	--	IP54
Priključek gibke sesalne cevi	Nazivna širina	50
Dolžina gibke sesalne cevi	m	5
Dolžina x širina x višina	mm	1220 x 670 x 1530
Tipična delovna teža	kg	155
Temperatura okolice	°C	-10...+40
Relativna zračna vlažnost	%	30...90
Ugotovljene vrednosti v skladu z EN 60335-2-69		
Nivo hrupa L _{pA}	dB(A)	79
Negotovost K _{pA}	dB(A)	1
Vrednost vibracij dlan-roka	m/s ²	<2,5
Negotovost K	m/s ²	0,2

Omrežni kabel	H07RN-F 4x2,5 mm ²	
	Št. delov	Dolžina kabla
EU	6.649-369.0	8 m



Przed pierwszym użyciem urządzenia należy przeczytać oryginalną instrukcję obsługi, postępować według jej wskazań i zachować ją do późniejszego wykorzystania lub dla następnego użytkownika.

- Przed pierwszym uruchomieniem należy koniecznie przeczytać zasady bezpieczeństwa nr 5.956-249!
- Nieprzestrzeganie wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji obsługi i wskazówek bezpieczeństwa może prowadzić do uszkodzenia urządzenia oraz sytuacji niebezpiecznych dla obsługującego lub innych osób.
- Ewentualne uszkodzenia transportowe należy niezwłocznie zgłosić sprzedawcy.

Spis treści

Ochrona środowiska	PL . . . 1
Symbole w instrukcji obsługi	PL . . . 1
Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem	PL . . . 2
Symbole na urządzeniu	PL . . . 2
Wskazówki bezpieczeństwa	PL . . . 2
Elementy urządzenia	PL . . . 4
Uruchomienie	PL . . . 5
Obsługa	PL . . . 5
Wyłączenie z ruchu	PL . . . 6
Transport	PL . . . 6
Przechowywanie	PL . . . 7
Czyszczenie i konserwacja	PL . . . 7
Usuwanie usterek	PL . . . 8
Gwarancja	PL . . . 9
Wyposażenie dodatkowe i części zamienne	PL . . . 9
Deklaracja zgodności UE	PL . . . 10
Dane techniczne	PL . . . 11

Ochrona środowiska



Materiał, z którego wykonano opakowanie nadaje się do powtórnego przetworzenia. Prosimy nie wyrzucać opakowania do śmieci z gospodarstw domowych, lecz oddać do recyklingu.



Zużyte urządzenia zawierają cenne surowce wtórne, które powinny być oddawane do utylizacji. Akumulatory, olej i tym podobne substancje nie powinny przedostać się do środowiska naturalnego. Prosimy o utylizację starych urządzeń w odpowiednich placówkach zbierających surowce wtórne.

Wskazówki dotyczące składników (REACH)

Aktualne informacje dotyczące składników znajdują się pod:

www.kaercher.com/REACH

Symbole w instrukcji obsługi

Niebezpieczeństwo

Przy bezpośrednim niebezpieczeństwie, prowadzącym do ciężkich obrażeń ciała lub do śmierci.

Ostrzeżenie

Przy możliwości zaistnienia niebezpiecznej sytuacji mogącej prowadzić do ciężkich obrażeń ciała lub śmierci.

Uwaga

Przy możliwości zaistnienia niebezpiecznej sytuacji mogącej prowadzić do lekkich obrażeń ciała lub szkód materialnych.

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

- Niniejsze urządzenie przeznaczone jest do użytku suchego. Sprzęt nie nadaje się do zasysania płynów ani wilgotnych elementów.
- Urządzenie nadaje się do odsysania suchych, palnych i szkodliwych dla zdrowia pyłów z maszyn i urządzeń w strefie 22, klasa pyłów H i B1 wg EN 60.335–2–69.
- Urządzenie przeznaczone jest do zastosowań profesjonalnych.
- Każde inne użycie będzie postrzegane jako niewłaściwe.

Symbole na urządzeniu



Nie zasysać źródeł zapłonu!
Nadaje się do zasysania pyłów zapalnych o klasie wybuchowości w strefie 22.



⚠ Ostrzeżenie

Niebezpieczeństwo zmiążdżenia podczas nakładania i ryglowania zbiornika na zanieczyszczenia.

W trakcie ryglowania w żadnym wypadku nie trzymać dłoni między zbiornikiem na zanieczyszczenia i odkurzaczem, ani nie wkladać w pobliże bolca prowadzącego. Zbiornik na zanieczyszczenia zablokować przez naciśnięcie obiema rękami odpowiedniego uchwytu!



Ø 50	19,5 kPa	195 mbar
------	----------	----------

Podciśnienie przy ssaniu nie może być niższe od podanej wartości. Jeżeli podciśnienie to jest niższe, należy wyłączyć urządzenie i wyczyścić filtr.

Wskazówka: Ponieważ w przypadku podciśnienia przy ssaniu chodzi o wartość negatywną, wartość niższa oznacza, iż na wyświetlaczu manometru pojawi się większa liczba absolutna.

Wskazówki bezpieczeństwa

➔ Przy zakończeniu pracy wyłączyć urządzenie i wyjąć wtyczkę z gniazda.

⚠ Niebezpieczeństwo

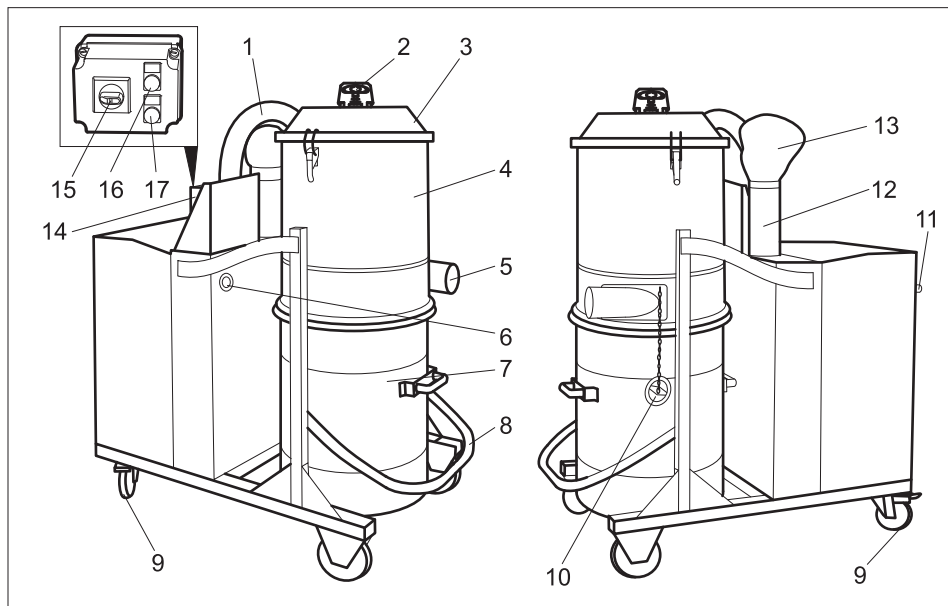
- W przypadku odprowadzania powietrza z urządzenia do pomieszczenia w pomieszczeniu musi być zapewniony wystarczający wskaźnik wymiany powietrza L. W celu zachowania wymaganych wartości granicznych strumień objętości powietrza zwrotnego może wynosić maksymalnie 50% strumienia objętości powietrza świeżego (kubatura pomieszczenia V_R x wskaźnik wymiany powietrza L_W). Bez specjalnego wieńtrzenia obowiązuje: $L_W=1h^{-1}$.
- Urządzenie zawiera szkodliwe dla zdrowia pyły. Opróżnianie i konserwacja, włącznie z usuwaniem zbiorników pyłu, mogą być przeprowadzane tylko przez fachowy personel, używający odpowiedniego wyposażenia ochronnego.
- Urządzenie i substancje, dla których jest ono przeznaczone, włącznie z bezpieczną procedurą usuwania nagromadzonego materiału, mogą być obsługiwane jedynie przez odpowiednio przeszkolony personel.

- Zbiornik na zanieczyszczenia należy opróżniać w razie potrzeby, ale również po każdym użyciu.
- Prawo wymaga użycia worka filtracyjnego.
- Nie używać urządzenia bez kompletnego systemu filtracyjnego.
- Używanie przedłużacza nie jest dozwolone.
- Podczas użycia zgodnego/niezgodnego z przeznaczeniem pewne elementy odkurzacza przemysłowego (np. wylot powietrza) mogą osiągnąć temperaturę do 116°C.
- Przed pierwszym uruchomieniem i w regularnych odstępach czasu należy sprawdzać przewód masy pod kątem prawidłowego stanu, zamocowania i działania.
- Odsysać tylko ze wszystkimi filtrami, gdyż w przeciwnym razie może to prowadzić do uszkodzenia silnika ssącego i stanowić zagrożenie dla zdrowia w wyniku zwiększonego wydmuchu drobnego pyłu!
- Urządzenia o konstrukcji typu 22 są przeznaczone do zbierania pyłów palnych w strefie 22. Nie nadają się do podłączenia do maszyn wytwarzających pył.
- Urządzenia o konstrukcji typu 22 nie nadają się do zbierania pyłów lub cieczy o wysokim ryzyku wybuchu oraz mieszanin zapalnych pyłów i cieczy.
- Należy zachować dające się zastosować środki ostrożności przy obchodzeniu się z tego rodzaju materiałami.
- Odkurzacze przemysłowe zabezpieczone przed wybuchem pyłów ze względów bezpieczeństwa nie są przeznaczone do odsysania substancji wybuchowych w rozumieniu §1 Ustawy o substancjach i preparatach chemicznych, cieczy ani mieszanek palnych pyłów z cieciami.

W razie niebezpieczeństwa

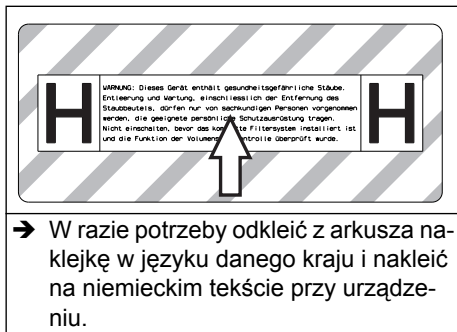
- W razie niebezpieczeństwa (np. podczas odsysania materiałów palnych, w przypadku spięcia lub innych usterek elektrycznych) wyłączyć urządzenie i wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.

Elementy urządzenia



- 1 Wąż do turbiny ssącej
- 2 Uchwyt do czyszczenia filtra
- 3 Pokrywa komory filtra
- 4 Komora filtra
- 5 Króciec podłączeniowy akcesoriów
- 6 Manometr
- 7 Zbiornik na zanieczyszczenia
- 8 Uchwyt odblokowujący zbiornik na zanieczyszczenia
- 9 Kółka samonastawcze zwrotne z hamulcem postojowym
- 10 Zamknięcie nakładane
- 11 Uchwyt przesuwny
- 12 Tłumik
- 13 Dyfuzor
- 14 Szafa sterownicza
- 15 Wyłącznik
- 16 Lampka kontrolna "Zasilanie sieciowe działa"
- 17 Kontrolka „Nieprawidłowy kierunek obrotu“

Uruchomienie



- W razie potrzeby odkleić z arkusza naklejkę w języku danego kraju i nakleić na niemieckim tekście przy urządzeniu.

Wskazówka: Dla pyłów o energii zapiłonu poniżej 1 m mogą obowiązywać dodatkowe przepisy.

Wskazówka: Za pomocą tego urządzenia można odsysać wszelkie rodzaje pyłów aż do klasy pyłów H. Prawo wymaga użycia worka filtracyjnego.

Wskazówka: Urządzenie nadaje się do użycia jako odpylacz przemysłowy do odsysania suchych, łatwopalnych pyłów z wartościami MAK.

- Urządzenie ustawić w pozycji roboczej, a w razie potrzeby zabezpieczyć hamulcem.
- Włożyć wąż ssący do przyłącza węża ssącego.
- Żądane akcesoria założyć na węża ssącego.
- Zapewnić, by zbiornik na zanieczyszczenia używany był zgodnie z przeznaczeniem.

Zasilanie elektryczne

Uwaga

Nie można przekroczyć maksymalnej dopuszczalnej impedancji sieci na przyłączy elektrycznym (patrz Dane techniczne). W przypadku niejasności dotyczących impedancji sieci na przyłączy elektrycznym należy się skontaktować z dostawcą energii elektrycznej.

Obsługa

- Przekręcić włącznik/wyłącznik na „1“.

⚠ Ostrzeżenie

W trakcie odkurzania należy unikać związania lub zagniatania węża.

Worek filtracyjny z zabezpieczeniem

Aby móc dokonać bezpyłowego opróżnienia urządzenia należy włożyć do zbiornika na zanieczyszczenia worek filtracyjny z zabezpieczeniem:

- Włożony do zbiornika worek filtracyjny z zabezpieczeniem starannie przyłożyć do ściany zbiornika.
- Krawędź worka przewinąć na zewnątrz zbiornika na zanieczyszczenia.
- Zbiornik na zanieczyszczenia włożyć do urządzenia.
- Po zakończeniu pracy zamknąć worek filtracyjny z zabezpieczeniem ze zbiornika na zanieczyszczenia.
- Zutylizować worek filtracyjny z zabezpieczeniem wraz z jego zawartością zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nadzór siły ssania

Urządzenie wyposażone jest w nadzór siły ssania. Jeżeli prędkość powietrza w wężu ssącym spada poniżej 20 m/s, manometr wskaże 19,5 kPa:

Aby ponownie osiągnąć prędkość wymaganą powietrza powyżej 20 m/s, należy wykonać następujące czynności:

- Wyłączyć urządzenie używając włącznika/wyłącznika.
- Czyszczenie filtra (zob. rozdział „Czyszczenie filtra“).
- Sprawdzić, czy wąż ssący lub akcesoria nie są zatkane.

Jeżeli czynności te nie doprowadzą do pożądanego redukcji ciśnienia na wyświetlaczu:

- Wyłączyć urządzenie i wymienić filtr (patrz rozdział „Wymiana filtra“).

Wyłączenie z ruchu

- Wyłączyć urządzenie używając włącznika/wyłącznika.
- Akcesoria zdemontować i w razie potrzeby wypłukać wodą i osuszyć.

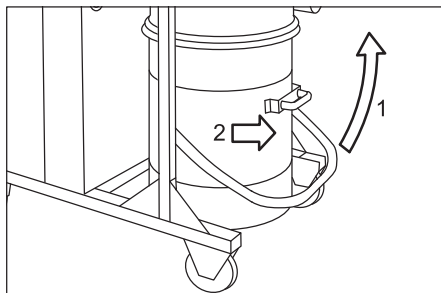
Wskazówka: Odkurzacz należy opróżnić i czyścić po każdym użyciu, a w razie potrzeby częściej.

- Opróżnić zbiornik na zanieczyszczenia (patrz rozdział „Opróżnianie zbiornika na zanieczyszczenia“).
- Wyczyścić urządzenie od wewnątrz i od zewnątrz poprzez odkurzenie i wytarcie wilgotną szmatką.
- Odstawić urządzenie do suchego pomieszczenia i zabezpieczyć przed użytkowaniem przez osoby nieuprawnione.
- Do odkurzania urządzenia należy stosować odkurzacz co najmniej tej samej lub wyższej klasy.

Opróżnianie zbiornika na zanieczyszczenia

W zależności od rodzaju i ilości zebranego materiału należy regularnie sprawdzać zbiornik na zanieczyszczenia, aby uniknąć jego nadmiernego napełnienia.

- Wyłączyć urządzenie i zabezpieczyć się przy pomocy hamulca postojowego, znajdującego się przy kołach skrętnych.
- Założyć na złącze ssące odpowiednio dopasowane zamknięcie nakładane.
- Podnieść ryglowanie i wsunąć zamknięcie nakładane aż do oporu.



- Zbiornik na zanieczyszczenia otworzyć ku górze w miejscu ryglowania (patrz rysunek).
- Wyciągnąć zbiornik na zanieczyszczenia z urządzenia za pomocą uchwytu przewidzianego do tego celu.

Wskazówka: Zbiornik na zanieczyszczenia należy opróżnić, gdy jest on wypełniony do ok. 3 cm poniżej górnego brzegu.

- Zamknąć worek filtracyjny z zabezpieczeniem, a następnie wyjąć go ze zbiornika na zanieczyszczenia.
- Worek filtracyjny z zabezpieczeniem należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Przed włożeniem nowego worka wyczyścić zbiornik.
- Włożyć nowy worek filtracyjny z zabezpieczeniem i w odwrotnej kolejności ponownie umieścić w urządzeniu zbiornik na zanieczyszczenia.

Transport

Uwaga

Niebezpieczeństwo zranienia i uszkodzenia! Zwrócić uwagę na ciężar urządzenia w czasie transportu.

- W trakcie transportu w pojazdach należy urządzenie zabezpieczyć przed poślizgiem i przechyleniem zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W celu zapewnienia czystego transportu urządzenia, należy zapewnić co następuje:

- Umieścić wąż ssący wraz z akcesoriami do dostarczonego worka transportowego. Zamknąć worek transportowy.
- Założyć na złącze ssące odpowiednio dopasowane zamknięcie nakładane.
- Podnieść ryglowanie i wsunąć zamknięcie nakładane aż do oporu.

Przechowywanie

Uwaga

Niebezpieczeństwo zranienia i uszkodzenia! Zwrócić uwagę na ciężar urządzenia przy jego przechowywaniu.

Urządzenie może być przechowywane jedynie w pomieszczeniach wewnętrznych.

Czyszczenie i konserwacja

⚠ Niebezpieczeństwo

Przed przystąpieniem do wszelkich prac w obrębie urządzenia należy wyłączyć urządzenie i odłączyć przewód sieciowy od zasilania.

Urządzenia do usuwania pyłów są sprzętem zabezpieczającym służącym do zapobiegania lub usuwania niebezpieczeństw w sensie przepisów BHP.

- W celu konserwacji należy rozmontować i oczyścić urządzenie oraz przeprowadzić czynności konserwacyjne, o ile jest to możliwe bez stwarzania zagrożenia dla personelu i innych osób. Do wskazanych środków ostrożności należy odkażenie urządzenia przed jego rozmontowaniem. W miejscu, w którym ma nastąpić rozmontowanie urządzenia, należy zapewnić wentylację mechaniczną z lokalną filtracją, oczyszczenie miejsca konserwacji oraz odpowiednią ochronę personelu.
- Zanim urządzenie opuści niebezpieczny teren, należy odkażić jego zewnętrzną powierzchnię poprzez odessanie pyłu i wytrzeć ją do czysta lub użyć środków uszczelniających. Wszystkie części urządzenia należy uznać za zanieczyszczone, jeżeli pochodzą z niebezpiecznego terenu.
- W trakcie przeprowadzania prac konserwacyjnych i naprawczych należy wyrzucić wszystkie zanieczyszczone przedmioty, których nie można w zadowalającym stopniu wyczyścić. Przedmioty te należy usunąć w odpowiednich szczelnych workach, zgodnie z obowiązującymi przepisami o usuwaniu takich odpadów.

- Na czas transportu i konserwacji należy zamknąć otwór ssący przy użyciu zamknięcia nakładanego.

⚠ Ostrzeżenie

Należy regularnie przeprowadzać konserwację urządzeń zabezpieczających w celu zapobiegania zagrożeniom. Oznacza to, że przynajmniej raz w roku producent lub odpowiednio poinstruowana osoba musi skontrolować np. szczelność urządzenia, uszkodzenie filtra, działanie urządzeń kontrolnych.

⚠ Niebezpieczeństwo

Skuteczność filtracji urządzenia można sprawdzić przy użyciu testu określonego w EN 60 335–2–69 AA.22.201.2. Test ten należy przeprowadzać przynajmniej raz w roku albo częściej, jeżeli jest to określone w przepisach krajowych. Przy negatywnym wyniku, test należy powtórzyć przy użyciu nowego wkładu filtra H.

- Proste prace konserwacyjne i pielęgnacyjne użytkownik może przeprowadzić sam.
- Powierzchnię urządzenia i wewnętrzną stronę pojemnika należy regularnie czyścić mokrą szmatką.

⚠ Niebezpieczeństwo

Niebezpieczeństwo na skutek istnienia pyłów szkodliwych dla zdrowia. Podczas prac konserwacyjnych (np. wymiana filtra) należy nosić maskę przeciwpyłową klasy P2 lub wyższej oraz odzież jednorazową.

Oczyścić filtr

- ➔ Wyłączyć urządzenie używając włącznika/wyłącznika.
- ➔ Pałak zabezpieczający czyszczenia filtra odchylić na bok.
- ➔ Uchwyt do czyszczenia filtra poruszać mocno w górę i w dół.
- ➔ Pałak zabezpieczający czyszczenia filtra ustawić pionowo.

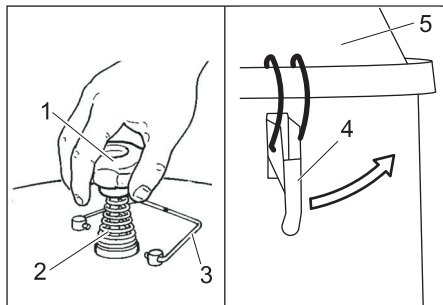
Jeżeli czyszczenie nie przynosi poprawy, filtr można wyjąć i przepłukać lub wymienić na nowy (patrz rozdział „Wymiana filtra“).

Wymiana filtra

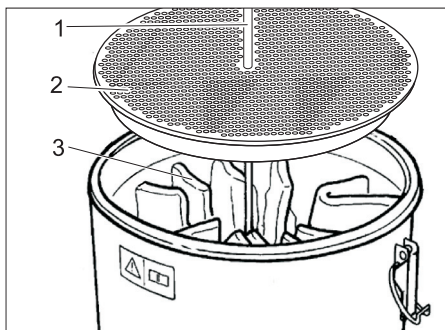
⚠ Ostrzeżenie

Nie używać już głównego filtra po wyjęciu go z urządzenia.

- Wyłączyć urządzenie za pomocą włącznika/wyłącznika i wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.
- Poluzować i zdjąć dolny koniec węża do turbiny ssącej.



- 1 Uchwyt do czyszczenia filtra
 - 2 Sprężyna
 - 3 Pałęk zabezpieczający czyszczenia filtra
 - 4 Zamknięcie
 - 5 Pokrywa komory filtra
- Pałęk zabezpieczający czyszczenia filtra odchylić na bok.
 - Odkręcić uchwyt czyszczenia filtra.
 - Zdjąć sprężynę.
 - Odkręcić nakrętkę pod sprężyną (potrzebny klucz widełkowy o szerokości 27 mm)
 - Otworzyć zamknięcia.
 - Zdjąć pokrywę komory filtra.



- 1 Stelaż
 - 2 Wkład filtra H
 - 3 Filtr M
- Wyjąć wkład filtra H ku górze.
 - Wyjęty wkład filtra H należy natychmiast włożyć do dostarczonego worka, a worek zamknąć.
 - Zużyty wkład filtra H usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zamkniętym, nieprzepuszczającym pyłu worku.
 - Odwiązać węzły taśm filtra i zdjąć stelaż.
 - Wyjąć filtr M.
 - Wyjęty wkład filtra M należy natychmiast włożyć do dostarczonego worka, a worek zamknąć.
 - Zużyty filtr M usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zamkniętym, nieprzepuszczającym pyłu worku.
 - Nowy filtr włożyć z odwrotnej kolejności i zabezpieczyć.

Usuwanie usterek

⚠ Niebezpieczeństwo

Przed przystąpieniem do wszelkich prac w obrębie urządzenia należy wyłączyć urządzenie i odłączyć przewód sieciowy od zasilania.

⚠ Niebezpieczeństwo

Wszystkie kontrole i prace przy elementach elektrycznych powinien przeprowadzać fachowiec.

Wskazówka: W przypadku wystąpienia usterki (np. pęknięcia filtra) należy natychmiast wyłączyć urządzenie. Przed ponownym uruchomieniem należy usunąć usterkę.

Silnik (turbina) nie uruchamia się

Brak napięcia elektrycznego.

- Sprawdzić gniazdko i bezpiecznik zasilania.
- Sprawdzić kabel sieciowy i wtyczkę sieciową urządzenia.

Wyłącznik ochrony silnika wyzwolony.

- Ustawić wyłącznik w położeniu neutralnym.

Moc ssania stopniowo słabnie.

Filtr, ssawka, wąż ssący lub rura ssąca są zatkane.

- Skontrolować elementy, oczyścić akcesoria. Oczyścić filtr.

Podczas odsysania wydostaje się pył

Nieprawidłowo zamocowany lub uszkodzony filtr.

- Skontrolować pozycję filtra lub wymienić go.

Manometr wskazuje nieprawidłowe ciśnienie

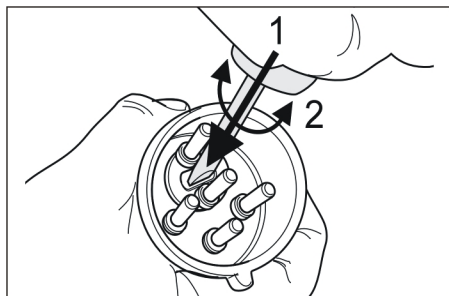
Filtr zatkany.

- Wyłączyć urządzenie, wyczyścić filtr.

Kontrolka „Napięcie sieciowe“ się świeci

Wtyczka jest włożona do gniazdko i w sieci jest napięcie.

Świeci się kontrolka „Nieprawidłowy kierunek obrotów“



- Niewłaściwy kierunek obrotów turbiny ssącej, zamienić bieguny wtyczki.

Serwis firmy

Jeżeli usterka nie daje się usunąć, urządzenie musi być sprawdzone przez serwis.

Gwarancja

W każdym kraju obowiązują warunki gwarancji określone przez odpowiedniego lokalnego dystrybutora. Ewentualne usterki urządzenia usuwane są w okresie gwarancji bezpłatnie, o ile spowodowane są błędem materiałowym lub produkcyjnym. W sprawach napraw gwarancyjnych prosimy kierować się z dowodem zakupu do dystrybutora lub do autoryzowanego punktu serwisowego.

Wyposażenie dodatkowe i części zamienne

⚠ Niebezpieczeństwo

Stosować wyłącznie akcesoria dopuszczone przez producenta dla konstrukcji typu 22. Zastosowanie innych elementów akcesoriów może spowodować niebezpieczeństwo wybuchu.

- Stosować wyłącznie wyposażenie dodatkowe i części zamienne dopuszczone przez producenta. Oryginalne wyposażenie i oryginalne części zamienne gwarantują bezpieczną i bezusterkową pracę urządzenia.
- Wybór najczęściej potrzebnych części zamiennych znajduje się na końcu instrukcji obsługi.
- Dalsze informacje o częściach zamiennych dostępne na stronie internetowej www.kaercher.com w dziale Serwis.

Akcesoria	Nr katalogowy
Filtr	6.904-342.0
Worek filtracyjny z zabezpieczeniem PE	6.904-348.0
Wkład filtra H	6.904-345.0

Akcesoria	Nr katalogowy DN51
Wężyk do zasysania, PU, 5 m	6.906-786.0
Wężyk do zasysania, PU, 10 m	6.906-788.0
Wężyk do zasysania, tworzywo sztuczne, 5 m	6.906-791.0
Wężyk do zasysania, tworzywo sztuczne, 10 m	6.906-787.0
Wężyk do zasysania, guma, 5 m	6.906-789.0
Wężyk do zasysania, metal, 5 m	6.906-784.0
Dysza ssąca, guma	6.902-146.0
Dysza ssąca, tworzywo sztuczne	6.906-773.0
Dysza ssąca, stożkowa	6.906-764.0
Dysza szczelinowa, tworzywo sztuczne	6.906-768.0
Dysza szczelinowa, stal szlachetna	6.906-771.0
Krzywka, stal szlachetna	6.906-767.0
Rura ssąca, stal szlachetna (potrzeba 2 szt.)	6.906-766.0
Dysza podłogowa 370 mm	6.906-814.0
Dysza podłogowa 500 mm	4.130-412.0
Dysza podłogowa, 500 mm, ciężkie wyposażenie	6.906-793.0
Dysza podłogowa, szczotka poprzeczna, 370 mm	6.906-797.0
Dysza podłogowa, szczotka okrągła	6.906-798.0
Dysza trójkątna	6.906-796.0
Dysza do drapania i skrobienia	6.906-770.0
Dysza szczelinowa, wygięta, stal szlachetna	6.906-831.0
Mufka łączeniowa	6.906-799.0
Złącze ssące	6.789-003.0
Pojemnik ze stali szlachetnej, 100 litrów	4.070-838.0

Deklaracja zgodności UE

Niniejszym oświadczamy, że określone poniżej urządzenie odpowiada pod względem koncepcji, konstrukcji oraz wprowadzonej przez nas do handlu wersji obowiązującym wymogom dyrektyw UE dotyczącym wymagań w zakresie bezpieczeństwa i zdrowia. Wszelkie nie uzgodnione z nami modyfikacje urządzenia powodują utratę ważności tego oświadczenia.

Produkt: Odkurzacze do pracy na mokro i sucho

Typ: 1.573-xxx

Obowiązujące dyrektywy WE

2006/42/WE (+2009/127/WE)

2004/108/WE

94/9/WE

Zastosowane normy zharmonizowane

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 1997+A1: 2001+A2: 2008

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009

EN 61000-3-11: 2000

Zastosowane normy krajowe

-

Oznaczenie



5.957-908

Z upoważnienia zarządu przedsiębiorstwa.

H. Jenner
CEO

S. Reiser
Head of Approbation

Pełnomocnik dokumentacji:

S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40


71364 Winnenden (Germany)

tel.: +49 7195 14-0

faks: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2014/02/01

Dane techniczne

		IV 100/55 H B1
Napięcie zasilające	V	400
Częstotliwość	Hz	3~ 50
Moc	W	6000
Maksymalna dopuszczalna impedancja sieci	Ohm	0.128+j0.080
Pojemność zbiornika	l	90
Ilość powietrza	l/s	61
Podciśnienie * z zaworem ograniczającym ciśnienie	kPa (mbar)	21,0 (210)
Powierzchnia filtra M (filtr kieszonkowy)	m ²	1,8
Powierzchnia filtra H (wkład filtra)	m ²	2,1
Klasa ochrony przeciwzapłonowej:		II 3D 116 °C
Klasa ochronności	--	I
Stopień ochrony	--	IP54
Przyłącze wężyka do zasysania	średnica znamionowa	50
Długość wężyka do zasysania	m	5
Dług. x szer. x wys.	mm	1220 x 670 x 1530
Typowy ciężar roboczy	kg	155
Temperatura otoczenia	°C	-10...+40
Wilgotność względna powietrza	%	30...90
Wartości określone zgodnie z EN 60335-2-69		
Poziom ciśnienie akustycznego L _{pA}	dB(A)	79
Niepewność pomiaru K _{pA}	dB(A)	1
Drgania przenoszone przez kończyny górne	m/s ²	<2,5
Niepewność pomiaru K	m/s ²	0,2

Kabel sieciowy	H07RN-F 4x2,5 mm ²	
	Nr części	Długość kabla
EU	6.649-369.0	8 m



Înainte de prima utilizare a aparatului dvs. citiți acest instrucțiunile original, respectați instrucțiunile cuprinse în acesta și păstrați-l pentru întreținerea ulterioară sau pentru următorii posesori.

- Înainte de prima utilizare citiți neapărat măsurile de siguranță nr. 5.956-249!
- În cazul nerespectării instrucțiunilor de utilizare și a măsurilor de siguranță, aparatul poate fi deteriorat și siguranța persoanei care utilizează aparatul, respectiv a altor persoane, poate fi pusă în pericol.
- În cazul în care aparatul a fost deteriorat în timpul transportului, informați imediat comerciantul.

Cuprins

Protecția mediului înconjurător	RO . . . 1
Simboluri din manualul de utilizare	RO . . . 1
Utilizarea corectă	RO . . . 2
Simboluri pe aparat	RO . . . 2
Măsuri de siguranță	RO . . . 2
Elementele aparatului	RO . . . 4
Punerea în funcțiune	RO . . . 5
Utilizarea	RO . . . 5
Scoaterea din funcțiune	RO . . . 6
Transport	RO . . . 6
Depozitarea	RO . . . 6
Îngrijirea și întreținerea	RO . . . 7
Remediarea defectiunilor	RO . . . 8
Garanție	RO . . . 9
Accesorii și piese de schimb	RO . . . 9
Declarație de conformitate CE	RO . . 10
Date tehnice	RO . . 11

Protecția mediului înconjurător



Materialele de ambalare sunt reciclabile. Ambalajele nu trebuie aruncate în gunoiul menajer, ci trebuie duse la un centru de colectare și revalorificare a deșeurilor.



Aparatele vechi conțin materiale reciclabile valoroase, care pot fi supuse unui proces de revalorificare. Bateriile, uleiul și substanțele asemănătoare nu trebuie să ajungă în mediul înconjurător. Din acest motiv, vă rugăm să apelați la centrele de colectare abilitate pentru eliminarea aparatelor vechi.

Observații referitoare la materialele conținute (REACH)

Informații actuale referitoare la materialele conținute puteți găsi la adresa:

www.kaercher.com/REACH

Simboluri din manualul de utilizare

Pericol

Pericol iminent, care duce la vătămări corporale grave sau moarte.

Avertisment

Posibilă situație periculoasă, care ar putea duce la vătămări corporale grave sau moarte.

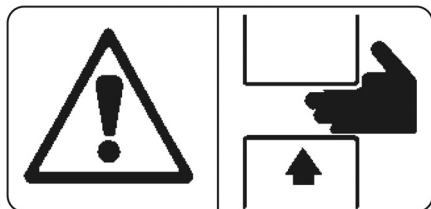
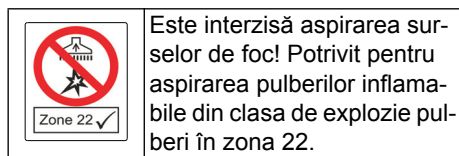
Atenție

Posibilă situație periculoasă, care ar putea duce la vătămări corporale ușoare sau pagube materiale.

Utilizarea corectă

- Acest aparat poate fi folosit numai în spații uscate și nu poate fi folosit pentru aspirarea unor lichide sau substanțe umede.
- Aparatul este adecvat pentru aspirarea pulberilor uscate, inflamabile și nocive de pe mașini și aparate din zona 22 clasa de pulberi H și B1 conform EN 60 335-2-69.
- Acest aparat poate fi folosit în domeniul industrial.
- Orice altă utilizare este considerată a fi necorespunzătoare.

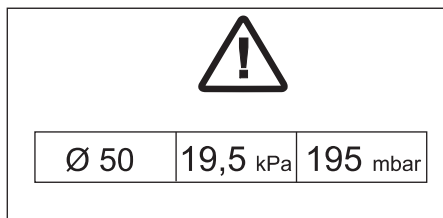
Simboluri pe aparat



⚠ Avertisment

Pericol de strivire la introducerea și blocarea rezervorului de mizerie

În timpul blocării nu introduceți mâna între rezervorul de mizerie și aspirator, respectiv în apropierea bolțului de ghidare. Blocați rezervorul de mizerie prin acționarea mănetei corespunzătoare cu ambele mâini!



Subpresiunea nu trebuie să scadă sub valoarea indicată. Dacă subpresiunea scade sub valoarea permisă, aparatul trebuie oprit și filtrul trebuie curățat.

Indicație: Cum subpresiunea are o valoare negativă, scăderea sub valoarea permisă echivalează cu indicarea unei valori absolute mai mari pe manometru.

Măsurile de siguranță

➔ După ce terminați lucrul, opriți aparatul și scoateți ștecherul din priză.

⚠ Pericol

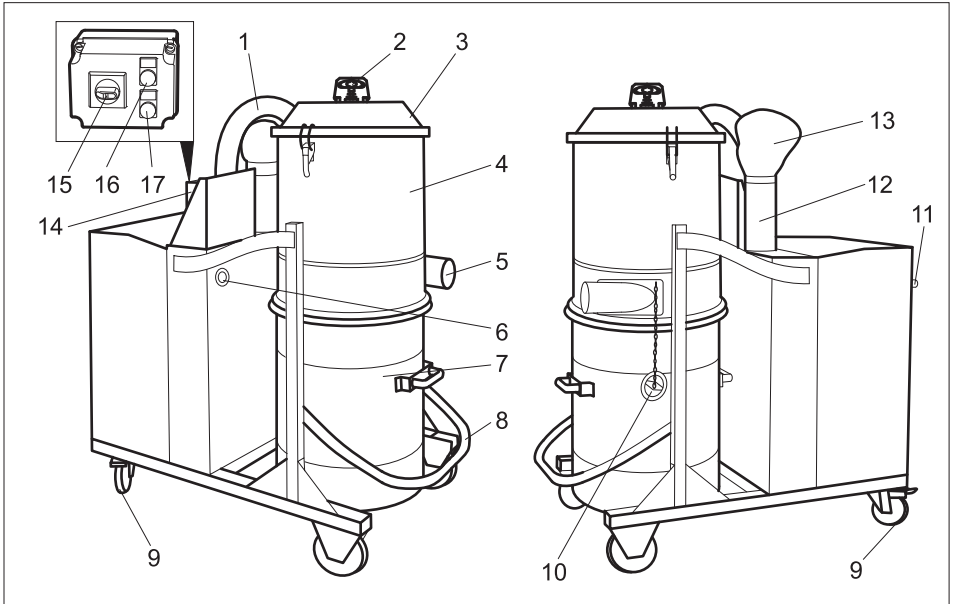
- Când aerul evacuat ajunge înapoi în încăpere, trebuie să existe o rată de schimb a aerului L suficientă în încăpere. Pentru a respecta valorile limită prescrise, fluxul volumic returnat trebuie să fie de maxim 50% din fluxul volumic de aer proaspăt (volum încăpere V_R x rată de schimb aer L_W). Dacă nu există o modalitate de aerisire specială, se aplică: $L_W=1h^{-1}$.
- Acest aparat conține praf nociv. Procedeele de golire și de întreținere, inclusiv îndepărtarea rezervorului de colectare a prafului, se vor efectua doar de specialiști îmbrăcați în echipament de protecție adecvat.
- Utilizarea aparatului și a substanțelor pentru care a fost conceput, inclusiv procedeele sigure de eliminare a materialelor aspirate se vor efectua numai de personal instruit.
- Rezervorul de mizerie trebuie golit ori de câte ori este nevoie, dar neapărat și după fiecare utilizare.
- Utilizarea unui sac de filtrare de siguranță este prescrisă de lege.
- Aparatul nu se va folosi fără a avea întreg sistemul de filtrare montat.
- Folosirea unui prelungitor nu este permisă.
- În timpul utilizării corespunzătoare/necorespunzătoare, părțile aspiratorului industrial (ex. orificiul de evacuare a aerului) se pot încălzi până la 116°C.

- Înainte de punerea în funcțiune, respectiv la intervale regulate, efectuați o verificare a benzii de legare la masă pentru a vedea dacă este în stare bună, dacă este bine fixată și dacă funcționează corect.
- În timpul aspirării toate elementele de filtrare trebuie să fie montate, deoarece în caz contrar motorul de aspirare poate fi deteriorat și sănătatea persoanelor este pusă în pericol din cauza creșterii cantității de praf fin evacuat!
- Aparatele din varianta 22 sunt adecvate pentru aspirarea pulberilor inflamabile în zona 22. Nu sunt potrivite pentru a fi conectate la aparate care generează praf.
- Aparatele din varianta 22 nu sunt adecvate pentru aspirarea de pulberi și lichide cu pericol ridicat de explozie, respectiv amestecuri de pulberi inflamabile cu lichide.
- Se vor respecta măsurile de securitate aplicabile pentru materialele vehiculate.
- Aspiratoarele industriale protejate împotriva exploziei pulberilor nu sunt adecvate, din punct de vedere al siguranței, pentru aspirarea lichidelor și a amestecurilor de pulberi inflamabile cu lichide, respectiv a substanțelor explozive sau similare, conform paragrafului 1 al legii privind materialele explozive (SprengG) din Germania.

În caz de urgență

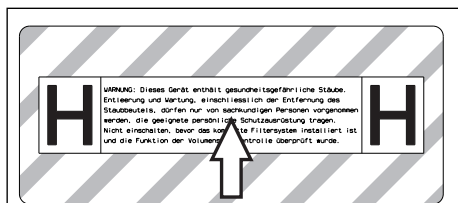
- ➔ În caz de urgență (de ex. aspirarea unor materiale inflamabile, scurtcircuit sau alte defecțiuni de natură electrică), aparatul trebuie oprit și deconectat de la rețeaua de curent.

Elementele aparatului



- 1 Furtun dinspre turbina de aspirare
- 2 Mâner pentru curățarea filtrului
- 3 Capac compartiment filtru
- 4 Compartimentul de filtrare
- 5 Ștuț de racordare pentru accesorii
- 6 Manometru
- 7 Rezervor mizerie
- 8 Manetă pentru deblocarea rezervorului de mizerie
- 9 Role de ghidare cu frână de imobilizare
- 10 Capac de închidere
- 11 Mâner pentru împingere
- 12 Amortizor de zgomot
- 13 Difuzor
- 14 Dulap electric
- 15 Comutator pornit/oprit
- 16 Lampă de control „Tensiune de rețea“
- 17 Lampă de control „Direcție de rotație incorectă”

Punerea în funcțiune



- Dezlipiți eticheta în limba corespunzătoare din seria de etichete atașată, dacă este cazul și lipiți eticheta pe aparat peste textul în limba germană.

Indicație: În cazul pulberilor cu o energie de aprindere sub 1mJ pot fi valabile unele reglementări suplimentare.

Indicație: Cu acest aparat se pot aspira toate tipurile de praf până la clasa de pulberi H. Utilizarea unui sac de filtrare de siguranță este prescrisă de lege.

Indicație: Aparatul este adecvat pentru utilizarea ca aspirator industrial, pentru aspirarea pulberilor uscate, inflamabile cu valori MAK.

- Așezați aparatul în poziția de lucru și dacă este nevoie, folosiți frâna de imobilizare pentru a-l asigura.
- Introduceți furtunul de aspirare în racordul aferent.
- Aplicați accesoriul dorit pe tubul de aspirare.
- Asigurați-vă că rezervorul de mizerie este introdus corect.

Alimentarea cu curent

Atenție

Nu este permisă depășirea impedanței maxime admise a rețelei la punctul de conexiune electrică (a se vedea datele tehnice). Dacă există nelămuriri referitor la impedanța rețelei la punctul de conexiune electrică, vă rugăm să contactați compania locală de furnizare a energiei.

Utilizarea

- Rotiți întrerupătorul pornit/oprit în poziția „1”.

⚠ Avertisment

*În timpul procesului de aspirare, evitați ru-
larea sau îndoirea furtunului.*

Sac de filtrare de siguranță

Pentru a goli aparatul fără a produce praf, în rezervorul de mizerie trebuie introdus un sac de filtrare de siguranță:

- introduceți sacul de filtrare de siguranță în rezervor și sprijiniți-l cu grijă de perețele rezervorului.
- Îndoiiți marginea sacului peste marginea rezervorului de mizerie.
- Introduceți rezervorul de mizerie în aparat.
- După încheierea funcționării, închideți sacul de filtrare de siguranță și scoateți-l din rezervorul de mizerie.
- Eliminați sacul de filtrare de siguranță cu conținutul său conform prevederilor legale în vigoare.

Monitorizarea puterii de aspirare

Aparatul este dotat cu un sistem de monitorizare a puterii de aspirare. Dacă viteza aerului din tubul de aspirare scade sub 20 m/s, manometrul va indica 19,5 kPa:

Pentru a atinge din nou valoarea necesară, de peste 20 m/s, trebuie luate următoarele măsuri:

- Opriți aparatul de la întrerupătorul principal.
- Curățați filtrul (consultați capitolul „Curățarea filtrului”).
- Verificați dacă furtunul sau accesoriile sunt înfundate.

Dacă aceste măsuri nu duc la scăderea presiunii indicate:

- Opriți aparatul și înlocuiți filtrul (consultați capitolul „Schimbarea înlocuirea filtrului”).

Scoaterea din funcțiune

- Opriiți aparatul de la întrerupătorul principal.
- Demontați accesoriile și, dacă este necesar, spălați rezervorul cu apă și uscați-l.

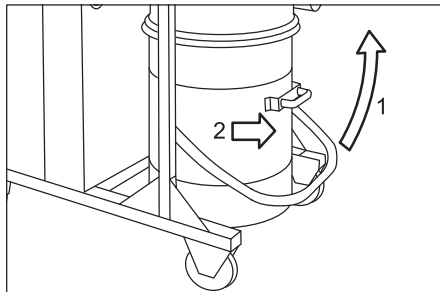
Indicație: Goliți și curățați aparatul după fiecare utilizare, respectiv ori de câte ori acest lucru este necesar.

- Goliți rezervorul de mizerie (consultați capitolul „Golirea rezervorului de mizerie”).
- Interiorul și exteriorul aparatului se curăță prin aspirare și ștergere cu o cârpă umedă.
- Aparatul se va depozita într-o încăpere uscată. În plus, se va asigura că acesta nu poate fi folosit de persoane neautorizate.
- La aspirarea aparatului se va folosi un aspirator având o clasificare cel puțin egală.

Golirea rezervorului de mizerie

În funcție de tipul și cantitatea de material aspirat, rezervorul de mizerie trebuie controlat periodic pentru a evita o umplere excesivă.

- Opriiți aparatul și asigurați-l folosind frâna de imobilizare de pe rolele de ghidare.
- Introduceți capacul de închidere în recordul de aspirare astfel încât să se potrivească exact.
- Ridicați închizătoarea și împingeți capacul de închidere înăuntru până la capăt.



- Deschideți rezervorul de mizerie ridicând sistemul de deblocare (conform ilustrației).
- Trageți afară rezervorul de mizerie folosind mânerul prevăzut în acest scop.

Indicație: Rezervorul de mizerie trebuie golit când mizeria ajunge până la aproximativ 3 cm sub marginea de sus.

- Închideți sacul de filtrare de siguranță cu o clemă de cablu, apoi scoateți-l din rezervorul de mizerie.
- Eliminați sacul de filtrare de siguranță conform reglementărilor legale.
- Înainte de montarea unui nou sac filtrant de siguranță, curățați recipientul în interior.
- Introduceți noul sac de filtrare de siguranță în rezervorul de mizerie și apoi introduceți la loc rezervorul de mizerie în ordine inversă.

Transport

Atenție

Pericol de rănire și deteriorare a aparatului!
La transport țineți cont de greutatea aparatului.

- În cazul transportării în vehicule asigurați aparatul contra derapării și răsturnării conform normelor în vigoare.

Pentru transportul aparatului golit de praf trebuie luate următoarele măsuri:

- Așezați furtunul de aspirare cu accesoriile în sacul pentru transport primit la livrare. Închideți sacul pentru transport.
- Introduceți capacul de închidere în recordul de aspirare astfel încât să se potrivească exact.
- Ridicați închizătoarea și împingeți capacul de închidere înăuntru până la capăt.

Depozitarea

Atenție

Pericol de rănire și deteriorare a aparatului!
La depozitare țineți cont de greutatea aparatului.

Aparatul poate fi depozitat doar în spațiile interioare.

Îngrijirea și întreținerea

⚠ **Pericol**

Înainte de toate lucrările la aparat, opriți aparatul și scoateți ștecherul din priză.

Mașinile de îndepărtare a prafului sunt dispozitive de siguranță pentru prevenirea sau eliminarea unor pericole conform BGV A1 (prevederile asociației profesionale din Germania).

- În cazul lucrărilor de întreținere efectuate de utilizator aparatul trebuie dezamblat, curățat și întreținut în măsura în care acest lucru este posibil, fără a pune în pericol siguranța persoanelor care se ocupă de întreținere sau a altor persoane. Măsurile de precauție eficiente includ o etapă de dezintoxicare înainte de dezamblare. Se va asigura un sistem de ventilare forțată, cu filtrare locală, în zona unde are loc dezamblarea aparatului, se va curăța zona în care se efectuează întreținerea și se vor lua măsurile necesare pentru protejerea personalului.
- Suprafața exterioară a aparatului trebuie supusă unei dezintoxicări prin aspirație și trebuie curățată prin ștergere sau trebuie tratată cu substanțe de etanșare înainte de a scoate aparatul din zona periculoasă. Toate părțile aparatului trebuie tratate ca fiind murdare atunci când sunt scoase din zona periculoasă.
- La efectuarea lucrărilor de întreținere și de reparație, toate obiectele murdare care nu pot fi curățate corespunzător trebuie aruncate. Aceste obiecte trebuie eliminate în pungi impermeabile, conform reglementărilor aplicabile pentru eliminarea acestor deșeuri.
- Orificiul de aspirare trebuie închis în timpul transportului și al întreținerii aparatului folosind capacul de închidere.

⚠ **Avertisment**

Dispozitivele de siguranță care au un rol în prevenirea pericolelor trebuie întreținute periodic. Acest lucru înseamnă că ele trebuie verificate cel puțin o dată pe an de pro-

ducător sau de o persoană instruită corespunzător, pentru a vedea dacă funcționează corect din punct de vedere al siguranței (ex. etanșeitatea aparatului, deteriorarea filtrului, funcționarea dispozitivelor de control).

⚠ **Pericol**

Eficiența de filtrare a aparatului poate fi verificată prin procedeele de testare specificate în EN 60 335–2–69 AA.22.201.2.

Această verificare trebuie efectuată cel puțin o dată pe an sau și mai des, conform specificațiilor din reglementările naționale. În cazul obținerii unui rezultat negativ, repetați testul cu nou cartuș filtru H.

- Lucrările de întreținere și de îngrijire simple puteți să le efectuați personal.
- Suprafața aparatului și partea interioară a rezervorului trebuie curățate periodic cu o cârpă umedă.

⚠ **Pericol**

Pericol din cauza pulberilor nocive. În timpul lucrărilor de întreținere (ex. schimbarea filtrului) se va purta o mască de protecție respiratorie P2 sau mai bună, precum și îmbrăcăminte de unică folosință.

Curățarea filtrului

- ➔ Opriți aparatul de la întrerupătorul principal.
- ➔ Rotiți într-o parte clema de siguranță a sistemului de curățare a filtrului.
- ➔ Scuturați energic mânerul pentru curățarea filtrului în sus și în jos, de mai multe ori.
- ➔ Aduceți clema sistemului de curățare a filtrului în poziție verticală.

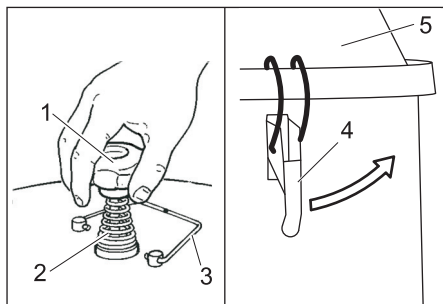
Dacă în urma curățării nu se observă o ameliorare, filtrul poate fi scos și spălat sau înlocuit (consultați capitolul „Schimbarea/înlocuirea filtrului”).

Înlocuirea filtrului

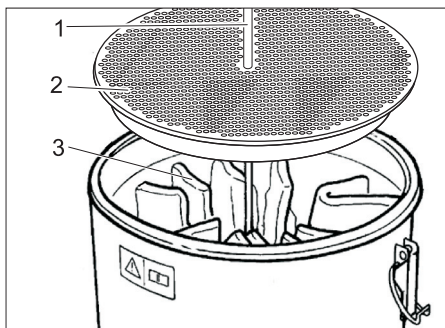
⚠ Avertisment

După îndepărtarea elementului principal de filtrare acesta nu mai poate fi utilizat.

- Opriiți aparatul de la întrerupătorul principal și deconectați-l de la rețeaua de curent.
- Desfaceți furtunul dinspre turbina de aspirare la capătul de jos și desprindeți-l.



- 1 Mâner pentru curățarea filtrului
 - 2 Arc
 - 3 Clemă de siguranță pentru sistemul de curățare a filtrului
 - 4 Închizătoare
 - 5 Capac compartiment filtru
- Rotiți într-o parte clemă de siguranță a sistemului de curățare a filtrului.
 - Deșurubați mânerul pentru curățarea filtrului.
 - Scoateți arcul.
 - Deșurubați piulița de sub arc (aveți nevoie de o cheie de 27 mm).
 - Deschideți închizătorile.
 - Îndepărtați capacul compartimentului filtrului.



- 1 Suport
 - 2 Cartuș filtru H
 - 3 Filtru M
- Trageți în sus cartușul filtru H și scoateți-l afară.
 - După scoatere înveliți imediat cartușul filtru cu pungă anexată și închideți pungă.
 - Cartușul filtru uzat trebuie eliminat într-o pungă închisă etanș, care nu permite trecerea prafului, conform reglementărilor legale.
 - Desfaceți nodurile benzilor de pe filtru și scoateți suportul.
 - Scoateți filtrul M.
 - După scoatere înveliți imediat filtrul M cu pungă anexată și închideți pungă.
 - Filtrul M uzat trebuie eliminat într-o pungă închisă etanș, care nu permite trecerea prafului, conform reglementărilor legale.
 - Introduceți noul filtru în ordine inversă și fixați-l.

Remedierea defecțiunilor

⚠ Pericol

Înainte tuturor lucrărilor la aparat, opriți aparatul și scoateți ștecherul din priză.

⚠ Pericol

Toate verificările și lucrările la componentele electrice trebuie să fie efectuate de un specialist.

Indicație: Dacă apare o problemă (ex. deteriorarea filtrului), aparatul trebuie oprit imediat. Înainte de repunerea în funcțiune, trebuie remediată.

Motorul (turbina de aspirare) nu pornește

Lipsă tensiune electrică.

- Verificați priza și siguranța de la rețeaua de alimentare cu curent.
- Verificați cablul de alimentare de la rețea și conectorul aparatului.

Înterupătorul pentru protecția motorului fost declanșat.

- Resetați înterupătorul.

Puterea de aspirare scade

Filtrul, duza, furtunul sau tubul de aspirare este înfundat.

- Verificați și curățați accesoriile. Curățați filtrul.

În timpul aspirării iese praf

Filtrul nu este bine fixat sau este defect.

- Verificați fixarea corectă a filtrului sau înlocuiți-l.

Manometrul indică o presiune incorectă

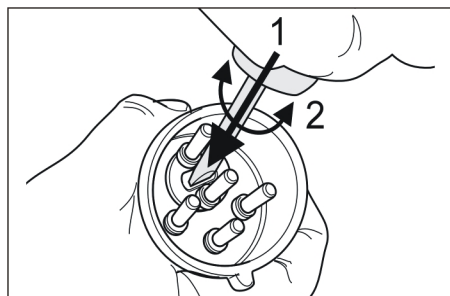
Filtru înfundat.

- Opriti aparatul, curățați filtrul.

Lampa de control "Tensiune rețea" se aprinde.

Ștecherul de rețea este conectat și se alimentează tensiune de la rețea.

Lampă de control „Direcție de rotație incorectă” este aprinsă



- Turbina de aspirare se rotește în sensul greșit, inversați polii la fișa aparatului.

Service autorizat

Dacă defecțiunea nu poate fi remediată, aparatul trebuie dus la service pentru a fi verificat.

Garanție

În fiecare țară sunt valabile condițiile de garanție publicate de distribuitorul nostru din țara respectivă. Eventuale defecțiuni ale acestui aparat, care survin în perioada de garanție și care sunt rezultatul unor defecte de fabricație sau de material, vor fi remediate gratuit. Pentru a putea beneficia de garanție, prezentați-vă cu chitanța de cumpărare la magazin sau la cea mai apropiată unitate de service autorizată.

Accesorii și piese de schimb

⚠ Pericol

La utilizarea variantei 22, folosiți numai accesoriile aprobate de producător. Folosirea altor accesorii poate cauza explozii.

- Vor fi utilizate numai accesorii și piese de schimb agreate de către producător. Accesorii originale și piesele de schimb originale constituie o garanție a faptului că utilajul va putea fi exploatat în condiții de siguranță și fără defecțiuni.
- O selecție a pieselor de schimb utilizate cel mai de se găsește la sfârșitul instrucțiunilor de utilizare.
- Informații suplimentare despre piesele de schimb găsiți la www.kaercher.com, în secțiunea Service.

Accesorii	Nr. de comandă
Filtru	6.904-342.0
Sac de filtrare de siguranță din PE	6.904-348.0
Cartuș filtru H	6.904-345.0

Accesorii	Nr. de comandă DN51
Furtun de aspirare, PU, 5 m	6.906-786.0
Furtun de aspirare, PU, 10 m	6.906-788.0
Furtun de aspirare, plastic, 5 m	6.906-791.0
Furtun de aspirare, plastic, 10 m	6.906-787.0
Furtun de aspirare, cauciuc, 5 m	6.906-789.0
Furtun de aspirare, metal, 5 m	6.906-784.0
Duză de aspirare, cauciuc	6.902-146.0
Duză de aspirare, plastic	6.906-773.0
Duză de aspirare, conică	6.906-764.0
Duză pentru rosturi, plastic	6.906-768.0
Duză pentru rosturi, inox	6.906-771.0
Cot, inox	6.906-767.0
Tub de aspirare, inox (se necesită 2x)	6.906-766.0
Duză de podea, 370 mm	6.906-814.0
Duză de podea, 500 mm	4.130-412.0
Duză de podea, 500 mm, variantă robustă	6.906-793.0
Duză de podea, perie perpendiculară, 370 mm	6.906-797.0
Duză de podea, perie rotundă	6.906-798.0
Duză triunghiulară	6.906-796.0
Duză de rașchetare și racolare	6.906-770.0
Duză pentru rosturi, îndoit, inox	6.906-831.0
Mufă de conectare	6.906-799.0
Racord de aspirație	6.789-003.0
Rezervor de inox, 100 litri	4.070-838.0

Declarație de conformitate CE

Prin prezenta declarăm că aparatul desemnat mai jos corespunde cerințelor fundamentale privind siguranța în exploatare și sănătatea incluse în directivele CE aplicabile, datorită conceptului și a modului de construcție pe care se bazează, în varianta comercializată de noi. În cazul efectuării unei modificări a aparatului care nu a fost convenită cu noi, această declarație își pierde valabilitatea.

Produs: Aspirator umed și uscat

Tip: 1.573-xxx

Directive EG respectate:

2006/42/CE (+2009/127/CE)

2004/108/CE

94/9/CE

Norme armonizate utilizate:

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 1997+A1: 2001+A2: 2008

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009

EN 61000-3-11: 2000

Norme de aplicare naționale:

-

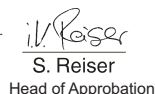
Marcaj



5.957-908

Semnatarii acționează în numele și prin împuternicirea conducerii societății.


H. Jenner
CEO


S. Reiser
Head of Approbation

Însărcinat cu elaborarea documentației:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40


71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2014/02/01

Date tehnice

		IV 100/55 H B1
Tensiunea de alimentare	V	400
Frecvența	Hz	3~ 50
Putere	W	6000
Impedanța maximă admisă a rețelei	ohmi	0.128+j0.080
Capacitatea rezervorului	l	90
Debit aer	l/s	61
Subpresiune * cu supapă de limitare a presiunii	kPa (mbar)	21,0 (210)
Suprafața de filtrare filtru M (filtru buzunar)	m ²	1,8
Suprafața de filtrare filtru H (cartuș filtru)	m ²	2,1
Clasa de protecție pentru aprindere		II 3D 116 °C
Clasă de protecție	--	I
Protecție	--	IP54
Racord furtun de aspirare	Diametru nominal	50
Lungime furtun de aspirare	m	5
Lungime x lățime x înălțime	mm	1220 x 670 x 1530
Greutate tipică de operare	kg	155
Temperatura ambiantă	°C	-10...+40
Umiditatea relativă a aerului	%	30...90
Valori determinate conform EN 60335-2-69		
Nivel de zgomot L _{pA}	dB (A)	79
Nesiguranță K _{pA}	dB (A)	1
Valoarea vibrației mână-braț	m/s ²	<2,5
Nesiguranță K	m/s ²	0,2

Cablu de alimentare	H07RN-F 4x2,5 mm ²	
	Nr. piesă	Lungimea cablului
EU	6.649-369.0	8 m



Pred prvým použitím vášho zariadenia si prečítajte tento pôvodný návod na použitie, konajte podľa neho a uschovajte ho pre neskoršie použitie alebo pre ďalšieho majiteľa zariadenia.

- Pred prvým uvedením do prevádzky si bezpodmienečne musíte prečítať bezpečnostné pokyny č. 5.956-249!
- Nedodržavanie pokynov návodu na obsluhu a bezpečnostných pokynov môže spôsobiť škody na zariadení a nebezpečenstvo pre obsluhu ako aj iné osoby.
- V prípade poškodenia pri preprave ihneď o tom informujte predajcu.

Obsah

Ochrana životného prostredia	SK	...1
Symbyly v návode na obsluhu	SK	...1
Používanie výrobku v súlade s jeho určením	SK	...2
Symbyly na prístroji	SK	...2
Bezpečnostné pokyny	SK	...2
Prvky prístroja	SK	...4
Uvedenie do prevádzky	SK	...5
Obsluha	SK	...5
Vyradenie z prevádzky	SK	...6
Transport	SK	...6
Uskladnenie	SK	...6
Starostlivosť a údržba	SK	...7
Pomoc pri poruchách	SK	...8
Záruka	SK	...9
Príslušenstvo a náhradné diely	SK	...9
Vyhľadanie o zhode s normami EÚ	SK	...10
Technické údaje	SK	...11

Ochrana životného prostredia

	Obalové materiály sú recyklovateľné. Obalové materiály láskavo nevyhadzujte do komunálneho odpadu, ale odovzdajte ich do zberne druhotných surovín.
	Vyradené prístroje obsahujú hodnotné recyklovateľné látky, ktoré by sa mali opäť zužitkovať. Do životného prostredia sa nesmú dostať batérie, olej a iné podobné látky. Staré zariadenia preto láskavo odovzdajte do vhodnej zberne odpadových surovín.

Pokyny k zloženiu (REACH)

Aktuálne informácie o zložení nájdete na: www.kaercher.com/REACH

Symbyly v návode na obsluhu

Nebezpečenstvo

Pri bezprostredne hroziacom nebezpečenstve, ktoré spôsobí vážne zranenia alebo smrť.

Pozor

V prípade nebezpečnej situácie by mohla viesť k vážnemu zraneniu alebo smrti.

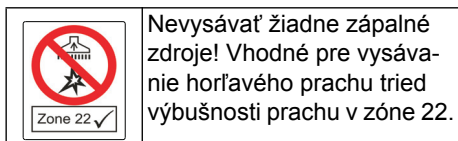
Pozor

V prípade možnej nebezpečnej situácie by mohla viesť k ľahkým zraneniam alebo vecným škodám.

Používanie výrobku v súlade s jeho určením

- Tento spotrebič je určený na suché použitie, nie je vhodný na vysávanie kvapalín a vlhkého materiálu.
- Zariadenie je určené na odsávanie suchého, horľavého, zdraviu škodlivého prachu na strojoch a zariadeniach v zóne 22 trieda prachu M a B1 podľa EN 60 335–2–69.
- Tento vysávač je určený na to, aby sa používalo v priemysle.
- Každé iné použitie sa bude považovať za použitie nie na účel určenia.

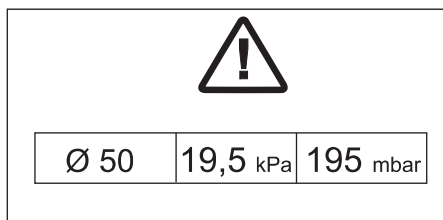
Symbols na prístroji



⚠ **Pozor**

Nebezpečie zachytenia rúk pri použití a upevnení nádrže na vysávané nečistoty

Počas upevnenia nekladajte ruky medzi nádobu na nečistoty a vysávač alebo do blízkosti vodiacich čapov. Nádobu na nečistoty upevnite pomocou príslušnej páky oboma rukami!



Sací podtlak nesmie prekročiť zadanú hodnotu. Ak je sací podtlak menší, zariadenie sa musí vypnúť a filter vyčistiť.

Upozornenie: Keďže sa pri podtlaku vysávania jedná o zápornú číselnú hodnotu, znamená nižšia hodnota väčšiu absolútnu číselnú hodnotu manometra.

Bezpečnostné pokyny

→ Vysávač po ukončení práce vypnite a sieťovú zástrčku vytiahnite.

⚠ **Nebezpečenstvo**

- Ak sa vyfukovaný vzduch vedie späť do miestnosti, musí byť v miestnosti zabezpečený dostatočný koeficient výmeny vzduchu L. Aby mohli byť dodržané požadované medzné hodnoty, objemový prietok spätne privádzaného vzduchu môže byť najviac 50 % objemového prietoku čerstvého vzduchu (objem miestnosti V_R x koeficient výmeny vzduchu L_W). Ak nie sú zabezpečené vetracie opatrenia, platí:

$$L_W = 1h^{-1}$$

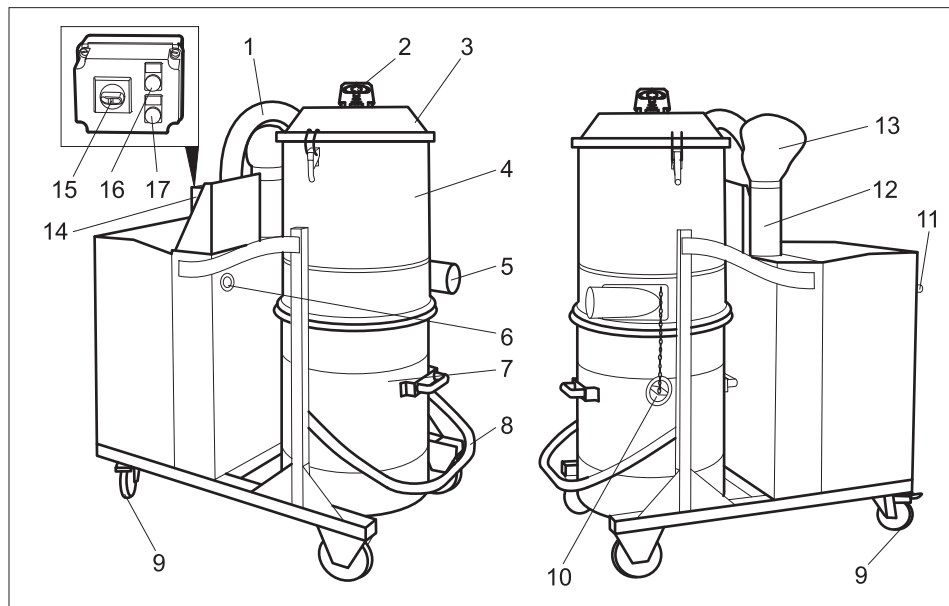
- Toto zariadenie obsahuje prach škodlivý pre zdravie. Postupy pri vyprázdňovaní a údržbe, vrátane odstraňovania zbernej nádrže na prach môžu vykonávať iba odborne kvalifikovaní pracovníci používajúci príslušné ochranné pomôcky.
- Zariadenie a substancie, pre ktoré sa má používať, vrátane bezpečného spôsobu odstránenia zachyteného materiálu je dovolené používať len vyškoleným pracovníkom.
- Nádrž na vysávané nečistoty je potrebné vyprázdniť minimálne po každom použití.
- Používanie zberného vrečka na prach je zákonne predpísané.
- Zariadenie sa nesmie uvádzať do prevádzky bez kompletného filtračného systému.
- Použitie predlžovacieho kábla nie je dovolené.

- Pri správnej alebo nesprávnej prevádzke je možné prijímať častice (napr. výstupným otvorom) priemyselného vysávača do 116°C.
- Pred uvedením do prevádzky a v pravidelných intervaloch je nutné kontrolovať pripojenie ku kostre pomocou pásoviny, či je v poriadku, či je správne upevnené a či funguje správne.
- Nevysávajú bez filtračných prvkov, inak sa poškodí sací motor a vzniká riziko ohrozenia zdravia v dôsledku zvýšeného vylučovania jemných prachových častíc!
- Prístroje konštrukčnej série 22 sú vhodné na vysávanie horľavého prachu v zóne 22. Nie sú vhodné na pripojenie k strojom, ktoré vytvárajú prach.
- Prístroje konštrukcie 22 nie sú vhodné na vysávanie prachu alebo kvapalín s vysokým rizikom výbuchu ako aj zmesi horľavého prachu s kvapalinami.
- Je nutné dodržiavať príslušné bezpečnostné predpisy o spracovávaných materiáloch.
- Priemyselné vysávače s ochranou proti výbuchu prachu nie sú z hľadiska bezpečnosti určené na vysávanie popr. odsávanie výbušných alebo podobných látok podľa § 1 nemeckého zákona o výbušninách SprengG z kvapalín ako aj zmesí horľavého prachu s kvapalinami.

V núdzovom prípade

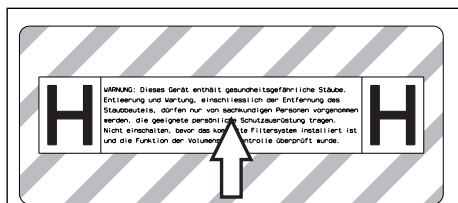
- ➔ V núdzovom prípade (napr. pri vysávaní horľavých materiálov, pri skrate alebo iných elektrických poruchách) je zariadenie nutné vypnúť a vytiahnuť z elektrickej zásuvky.

Prvky prístroja



- 1 Hadica pre vysávaciu turbínu
- 2 Držiak na čistenie filtra
- 3 Kryt komory filtra
- 4 Komora filtra
- 5 Pripojovacie hrdlo príslušenstva
- 6 Tlakomer
- 7 Nádoaba na nečistoty
- 8 Páka na uvoľnenie nádrže na vysávané nečistoty
- 9 Otočné koliesko s ručnou brzdou
- 10 Uzatváracie veko
- 11 Posuvný držiak
- 12 Tlmič hluku
- 13 Difúzor
- 14 Skriňový rozvádzač
- 15 Vypínač
- 16 Kontrolka „Sieťové napätie“
- 17 Kontrolka „Nesprávny smer otáčania“

Uvedenie do prevádzky



- V prípade potreby odlepte nálepku v jazyku príslušnej krajiny z priloženého hárku s nálepkami a prelepte nálepku s nemeckým textom na prístroji.

Upozornenie: Pre prach so zápalnou energiou pod 1mJ môžu platiť dodatočné predpisy.

Upozornenie: Pomocou tohto zariadenia možno vysávať všetky druhy prachu až do triedy prachu H. Používanie zberného vrecka na prach je zákonne predpísané.

Upozornenie: Prístroj je vhodný ako priemyselný vysávač na vysávanie suchého, horľavého prachu s hodnotami MAK.

- Vysávač uveďte do pracovnej polohy, pokiaľ je to nutné, zaistíte parkovacou brzdou.
- Vysávaciu hadicu zasuňte do prípojky pre vysávaciu hadicu.
- Na vysávaciu hadicu nasadte požadované príslušenstvo.
- Zabezpečte, aby bola nádoba na nečistoty správne nasadená.

Sieťové napájanie

Pozor

Maximálna prípustná sieťová impedancia v elektrickom bode pripojenia (pozri technické údaje) sa nesmie prekročiť. Pri nejasnostiach s ohľadom na sieťovú impedanciu prichádzajúcu do vášho spojovacieho bodu kontaktujte vášho dodávateľa elektrickej energie.

Obsluha

- Vypínač Zap/Vyp otočte do polohy „1“.

⚠ Pozor

Počas vysávania je nutné zabrániť stočeniu alebo pokrčeniu hadice.

Vrecko poistného filtra

Na bezprašné vyprázdnenie zariadenia sa musí do nádrže na nečistoty vložiť vrecko poistného filtra:

- Vrecko poistného filtra v nádobe nasadte dôkladne na stenu nádoby.
- Okraj vrecka nechajte trčať cez okraj nádrže na nečistoty.
- Nádrž na nečistoty vložte do prístroja.
- Po ukončení prevádzky vrecko poistného filtra uzavrite a vyberte z nádrže na nečistoty.
- Vrecko poistného filtra zlikvidujte podľa jeho obsahu podľa platných zákonných predpisov.

Kontrola sacieho výkonu

Zariadenie je vybavené kontrolou sacieho výkonu. Ak rýchlosť vzduchu vo vysávacej hadici klesne pod 20 m/s, manometer 19,5 kPa zobrazí tlak:

Pre opätovné dosiahnutie predpísanej rýchlosti vzduchu viac ako 20 m/s, musíte vykonať nasledovné činnosti:

- Vysávač vypnite pomocou hlavného vypínača.
 - Filter vyčistite (viď kapitola „Čistenie filtra“).
 - Skontrolovať vysávaciu hadicu a príslušenstvo, či nie sú upchaté.
- Ak tieto opatrenia nevedú k požadovanému zníženiu zobrazenia tlaku:
- Prístroj vypnite a filter vymeňte (viď kapitola „Výmena/náhrada filtra“).

Vyradenie z prevádzky

- Vysávač vypnite pomocou hlavného vypínača.
- Príslušenstvo odmontujte. V prípade potreby vypláchnite príslušenstvo vodou a nechajte uschnúť.

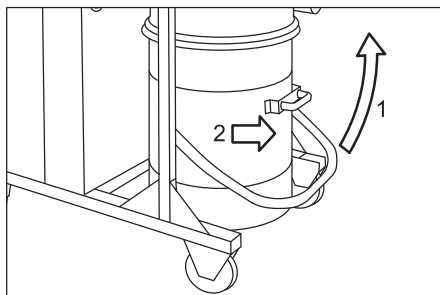
Upozornenie: V prípade potreby vysávač po každom použití vyprázdniť a vyčistiť.

- Vyprázdniť plnú nádobu na nečistoty (pozrite si kapitolu „Vyprázdnenie nádoby na nečistoty“).
- Prístroj vyčistíte zvnútra aj zvonku odsávaním a utrite ho pomocou vlhkej handričky.
- Prístroj je nutné odkladať do suchej miestnosti a chrániť pred neoprávneným použitím.
- Pri vysávaní vysávača je nutné používať vysávač minimálne rovnakej alebo lepšej triedy.

Vyprázdnenie nádoby na nečistoty

V závislosti od druhu a množstva vysávaného materiálu je nutné nádobu na nečistoty pravidelne kontrolovať, aby sa zabránilo prílišnému naplneniu.

- Vysávač vypnite a pomocou ručnej brzdy na otočnom koliesku zaistíte.
- Na hrdlo vysávania presne nasadíte lícujuce uzatváracie veko.
- Zdvihnete uzáver a uzatváracie veko zasuniete až na doraz.



- Nádobu na nečistoty otvorte pohybom smerom hore (viď obrázok).
- Nádobu na nečistoty vytiahnite z vysávača pomocou na to určeného držiaka.

Upozornenie: Nádobu na vysávanú nečistotu sa musí vyprázdniť, ak je naplnená až po asi 3 cm pod horným okrajom.

- Vrečko poistného filtra uzavrite sponou na kábel a následne vyberte z nádže na nečistoty.
- Vrečko poistného filtra spolu s jeho obsahom zlikvidujte podľa platných zákonných predpisov.
- Pred vložením nového vrečka poistného filtra nádobu vyčistite.
- Do nádoby na nečistoty vložte nové vrečko poistného filtra a nádobu na nečistoty opäť nasadte do zariadenia v opačnom poradí.

Transport

Pozor

*Nebezpečenstvo zranenia a poškodenia!
Pri prepravovaní zariadenia zohľadnite jeho hmotnosť.*

- Pri preprave vo vozidlách zariadenie zaistíte proti zošmyknutiu a prevráteniu podľa platných smerníc.

Za účelom bezprašnej prepravy prístroja je nutné dodržiavať nasledujúce opatrenia:

- Vysávaciu hadicu uložte spolu s príslušenstvom do dodaného prepravného vreca. Prepravné vreco uzavrite.
- Na hrdlo vysávania presne nasadíte lícujuce uzatváracie veko.
- Zdvihnete uzáver a uzatváracie veko zasuniete až na doraz.

Uskladnenie

Pozor

*Nebezpečenstvo zranenia a poškodenia!
Pri uskladnení zariadenia zohľadnite jeho hmotnosť.*

Toto zariadenie sa smie uschovávať len vo vnútri.

Starostlivosť a údržba

⚠ Nebezpečenstvo

Pred všetkými prácami prístroj vypnite a vyťahnite sieťovú zástrčku.

Stroje na odstraňovanie prachu patria medzi bezpečnostné zariadenia na prevenciu a odstraňovanie nebezpečenstiev v zmysle BGV A1.

- Pri údržbe u používateľa musí byť zariadenie rozobraté na jednotlivé dielce, vyčistené a musí sa vykonať jeho údržba v takej miere, v akej to je možné, bez toho, aby vznikalo ohrozenie pracovníkov údržby a iných osôb. Súčasťou vhodných preventívnych opatrení je aj dekontaminácia pri rozoberaní. Musí sa zabezpečiť miestna nútená odťahová ventilácia v mieste, kde sa zariadenie bude rozoberať, vyčistenie miesta údržby a primeraná ochrana personálu.
- Pred vybratím z nebezpečného priestoru sa vonkajšok zariadenia musí odsávacím postupom dekontaminovať a utrieť dočista, alebo sa musí ošetriť tesniacim prostriedkom. Všetky diely zariadenia sa musia pri jeho vyberaní z nebezpečného priestoru považovať za kontaminované.
- Pri uskutočňovaní údržby a opráv musia byť vyhodnené všetky kontaminované predmety, ktoré nie je možné uspokojivo vyčistiť. Takéto predmety sa musia odovzdať na likvidáciu v neprieďušných vreckách v súlade s platnými predpismi na likvidáciu takéhoto odpadu.
- Sací otvor sa pri preprave a údržbe zariadenia musí zatvoriť pomocou uzatváracieho veka.

⚠ Pozor

U bezpečnostných zariadení pre zabránenie a odstránenie nebezpečia sa musí pravidelne prevádzať údržba. To znamená, že minimálne raz ročne musí výrobca alebo ním poverená osoba skontrolovať, či zariadenie z bezpečnostno-technického hľadiska funguje bez porúch, napr. skontrolovať utesnenie zariadenia, poškodenie filtra, funkciu kontrolných zariadení.

⚠ Nebezpečenstvo

Účinnosť filtrácie zariadenia sa môže špecifikovať resp. preskúšať pomocou skúšobnej metódy napr. EN 60 335–2–69 AA.22.201.2. Ak je to špecifikované v národných požiadavkách, musí sa táto skúška vykonávať minimálne raz za rok alebo častejšie. V prípade negatívneho výsledku skúšky ju opakujte s novou vložkou filtra H.

- Jednoduchú údržbu a starostlivosť môžete vykonávať aj svojpomocne.
- Povrch zariadenia a vnútorný povrch nádoby sa musia pravidelne čistiť vlhkou handričkou.

⚠ Nebezpečenstvo

Nebezpečenstvo zdraviu škodlivého prachu. Pri údržbe (napr. výmene filtra) používajte ochrannú dýchaciu masku triedy P2 alebo vyššej a odev na jednorazové použitie.

Filter vyčistiť

- Vysávač vypnite pomocou hlavného vypínača.
- Poistné rameno na čistenie filtra vyklopte smerom do boku.
- Držiak na čistenie filtra viackrát silne zatrasť smerom hore a dole.
- Poistné rameno na čistenie filtra postavte do zvislej polohy.

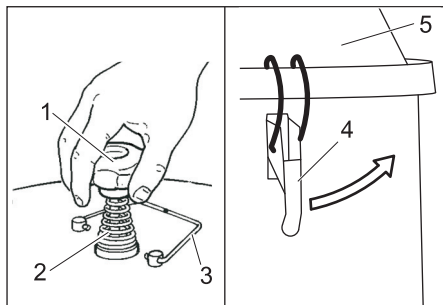
Ak toto čistenie neprinesie žiadne zlepšenie, filter sa môže vybrať a vyprať alebo vymeniť (viď kapitola „Výmena/náhrada filtra“).

Výmena alebo nasadenie filtra

⚠ **Pozor**

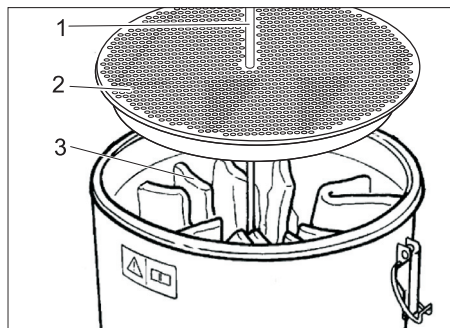
Po vybratí z prístroja sa nesmie ďalej používať hlavný prvok filtra.

- Vysávač vypnite hlavným vypínačom a odpojte od elektrickej siete.
- Hadicu k sacej turbíne na spodnom konci uvoľniť a odťahnúť.



- 1 Držiak na čistenie filtra
- 2 Pružina
- 3 Poistné rameno na čistenie filtra
- 4 Uzáver
- 5 Kryt filtračnej komory

- Poistné rameno na čistenie filtra vyklopte smerom do boku.
- Odskrutkujte držiak na vyprášenie filtra.
- Vyberte pružinu.
- Odskrutkujte maticu pod pružinou (je potrebný vidlicový kľúč so šírkou 27 mm).
- Uzávery otvoríť.
- Kryt filtračnej komory odobrať.



- 1 Podstavec
 - 2 Vložka filtra H
 - 3 Filter M
- Vložku filtra H vyberte smerom hore.
 - Po vybratí vložky filtra H ju ihneď zabaľte do pribaleného vrečka a uzatvorte.
 - Použitú vložku filtra H odovzdajte na likvidáciu v prachotesne uzavretom vrecku v súlade so zákonnými požiadavkami.
 - Otvorte uzly pásov na filtri a podstavec vyberte.
 - Vyberte filter M.
 - Po vybratí filtra M ho ihneď zabaľte do pribaleného vrečka a uzatvorte.
 - Použitý filter M odovzdajte na likvidáciu v prachotesne uzavretom vrecku, v súlade so zákonnými požiadavkami.
 - Nový filter nasadíte a zaistíte v opačnom poradí.

Pomoc pri poruchách

⚠ **Nebezpečenstvo**

Pred všetkými prácami prístroj vypnite a vyťahnite sieťovú zástrčku.

⚠ **Nebezpečenstvo**

Všetky kontroly a práce na elektrických dieloch môže vykonať len odborník.

Upozornenie: Pokiaľ sa vyskytne porucha (napr. trhlina na filtre), musí sa prístroj okamžite vypnúť. Porucha sa musí odstrániť skôr, než bude prístroj opäť uvedený do prevádzky.

Motor (sacia turbína) sa nerozbehne

Nie je zapnuté elektrické napájanie.

- Skontrolujte zásuvku a poistku napájania elektrickým prúdom.
 - Skontrolujte sieťovú šnúru a sieťovú zástrčku prístroja.
- Aktivoval sa ochranný spínač motora.
- Prepínač prepnite späť.

Sacia sila postupne klesá

Upchatý filter, dýza, vysávacía hadica alebo vysávacía rúrka.

→ Skontrolujte, príslušenstvo vyčistite. Vyčistite filter.

Pri vysávaní vychádza von prach

Filter nie je správne upevnený alebo je chybný.

→ Skontrolovať dosadnutie filtra a filter prípadne vymeniť.

Manometer ukazuje nesprávny tlak

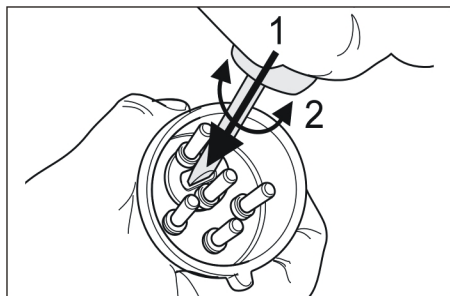
Filter je upchatý.

→ Spotrebič vypnite, filter vyčistite.

Svieti kontrolka „Sieťové napätie“

Sieťová zástrčka je zastrčená a prichádza sieťové napätie.

Svieti kontrolka „Nesprávny smer otáčania“



→ Nesprávny smer otáčania sacej turbíny, vymeňte póly na zástrčke.

Servisná služba

V prípade, že sa porucha nedá odstrániť, musí prístroj preskúšať pracovník zákazníckeho servisu.

Záruka

V každej krajine platia záručné podmienky našej distribučnej organizácie. Prípadné poruchy spotrebiča odstránime počas záručnej lehoty bezplatne, ak sú ich príčinou chyby materiálu alebo výrobné chyby.

Pri uplatňovaní záruky sa spolu s dokladom o kúpe zariadenia láskavo obráťte na predajcu alebo na najbližší autorizovaný zákaznícky servis.

Príslušenstvo a náhradné diely

⚠ Nebezpečenstvo

Používajte len príslušenstvo schválené výrobcom na používanie u konštrukcie 22.

Používanie iných dielov príslušenstva môže spôsobiť riziko výbuchu.

- Používať možno iba príslušenstvo a náhradné diely schválené výrobcom. Originálne príslušenstvo a originálne náhradné diely zaručujú bezpečnú a bezporuchovú prevádzku stroja.
- Výber najčastejšie potrebných náhradných dielov nájdete na konci prevádzkového návodu.
- Ďalšie informácie o náhradných dieloch získate na stránke www.kaercher.com v oblasti Servis.

Príslušenstvo	Objednávacie číslo
Filter	6.904-342.0
Vrecko poistného filtra PE	6.904-348.0
Vložka filtra H	6.904-345.0

Príslušenstvo	Objednávacie číslo DN51
Sacia hadica, PU, 5m	6.906-786.0
Sacia hadica, PU, 10m	6.906-788.0
Sacia hadica, plast, 5m	6.906-791.0
Sacia hadica, plast, 10m	6.906-787.0
Sacia hadica, gumat, 5m	6.906-789.0
Sacia hadica, kov, 5m	6.906-784.0
Sacia hubica, guma	6.902-146.0
Sacia hubica, plast	6.906-773.0
Sacia hubica, kónická	6.906-764.0
Štrbinová hubica, plast	6.906-768.0
Štrbinová hubica, nerezová ocel'	6.906-771.0

Príslušenstvo	Objednávacie číslo DN51
Koleno, nerezová oceľ	6.906-767.0
Vysávacía rúrka, ušľachtíla oceľ (je potrebná 2x)	6.906-766.0
Dýza na podlahu, 370mm	6.906-814.0
Dýza na podlahu, 500mm	4.130-412.0
Podlahová hubica, 500mm, ťažká verzia	6.906-793.0
Podlahová hubica, šikmá kefka, 370mm	6.906-797.0
Podlahová hubica, kruhová kefka	6.906-798.0
Trojuholníková hubica	6.906-796.0
Hubica na škriabanie a strúhanie	6.906-770.0
Štrbinová hubica, ohnutá, nerezová oceľ	6.906-831.0
Spojovacie hrdlo	6.906-799.0
Sacia prípojka	6.789-003.0
Nádoba z nerezovej ocele, 100 litrov	4.070-838.0

Vyhlasenie o zhode s normami EÚ

Týmto vyhlasujeme, že ďalej označený stroj zodpovedá na základe jeho koncepcie a konštrukcie a takisto vyhotovenia, ktoré sme dodali, príslušným základným požiadavkám na bezpečnosť a ochranu zdravia uvedeným v smerniciach EÚ. Pri zmene stroja, ktorá nebola nami odsúhlasená, stráca toto prehlásenie svoju platnosť.

Výrobok: Vysávač za mokra a sucha

Typ: 1.573-xxx

Príslušné Smernice EÚ:

2006/42/ES (+2009/127/ES)

2004/108/ES

94/9/ES

Uplatňované harmonizované normy:

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 1997+A1: 2001+A2: 2008

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009

EN 61000-3-11: 2000

Uplatňované národné normy:

-

Označenie



5.957-908

Podpísaný jedná v poverení a s plnou mocou jednatelstva.

H. Jenner
CEO

S. Reiser
Head of Approbation

Osoba zodpovedná za dokumentáciu:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40


71364 Winnenden (Germany)

Tel: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2014/02/01

Technické údaje

		IV 100/55 H B1
Sieťové napätie	V	400
Frekvencia	Hz	3~ 50
Výkon	W	6000
Maximálne prípustná sieťová impedancia	Ohmov	0.128+j0.080
Objem nádoby	l	90
Prietok vzduchu	l/s	61
Podtlak * s ventilom obmedzovania tlaku	kPa (mbar)	21,0 (210)
Plocha filtra M (vreckový filter)	m ²	1,8
Plocha filtra H (vločka filtra)	m ²	2,1
Druh krytia ochrany proti vzplanutiu		II 3D 116 °C
Krytie	--	I
Druh krytia	--	IP 54
Prípojka nasávacej hadice	Menovitý priemer	50
Dĺžka nasávacej hadice	m	5
Dĺžka x Šírka x Výška	mm	1220 x 670 x 1530
Typická prevádzková hmotnosť	kg	155
Teplota okolia	°C	-10...+40
Relatívna vlhkosť vzduchu	%	30...90
Zistené hodnoty podľa EN 60335-2-69		
Hlučnosť L _{pA}	dB(A)	79
Nebezpečnosť K _{pA}	dB(A)	1
Hodnota vibrácií v ruke/ramene	m/s ²	<2,5
Nebezpečnosť K	m/s ²	0,2

Sieťový kábel	H07RN-F 4x2,5 mm ²	
	Čís. dielu	Dĺžka kábla
EU	6.649-369.0	8 m



Prije prve uporabe Vašeg uređaja pročitajte ove originalne radne upute, postupajte prema njima i sačuvajte ih za kasniju uporabu ili za sljedećeg vlasnika.

- Prije prvog stavljanja u pogon obavezno pročitajte sigurnosne naputke br. 5.956-249!
- U slučaju nepoštivanja uputa za uporabu i sigurnosnih naputaka može doći do oštećenja na uređaju i opasnosti za rukovatelja i druge osobe.
- U slučaju oštećenja pri transportu odmah obavijestite prodavača.

Pregled sadržaja

Zaštita okoliša	HR . . . 1
Simboli u uputama za rad	HR . . . 1
Namjensko korištenje	HR . . . 2
Simboli na uređaju	HR . . . 2
Sigurnosni napuci	HR . . . 2
Sastavni dijelovi uređaja	HR . . . 4
Stavljanje u pogon	HR . . . 5
Rukovanje	HR . . . 5
Stavljanje izvan pogona	HR . . . 5
Transport	HR . . . 6
Skladištenje	HR . . . 6
Njega i održavanje	HR . . . 6
Otklanjanje smetnji	HR . . . 8
Jamstvo	HR . . . 9
Pribor i pričuvni dijelovi	HR . . . 9
EZ izjava o usklađenosti	HR . . . 10
Tehnički podaci	HR . . . 11

Zaštita okoliša



Materijali ambalaže se mogu reciklirati. Molimo Vas da ambalažu ne odlažete u kućne otpatke, već ih predajte kao sekundarne sirovine.



Stari uređaji sadrže vrijedne materijale koji se mogu reciklirati te bi ih stoga trebalo predati kao sekundarne sirovine. Baterije, ulje i slični materijali ne smiju dospjeti u okoliš. Stoga Vas molimo da stare uređaje zbrinite preko odgovarajućih sabirnih sustava.

Napomene o sastojcima (REACH)

Aktualne informacije o sastojcima možete pronaći na stranici:

www.kaercher.com/REACH

Simboli u uputama za rad

Opasnost

Za neposredno prijeteću opasnost koja za posljedicu ima teške tjelesne ozljede ili smrt.

Upozorenje

Za eventualno opasnu situaciju koja može prouzročiti teške tjelesne ozljede ili smrt.

Oprez

Za eventualno opasnu situaciju koja može prouzročiti lake tjelesne ozljede ili materijalnu štetu.

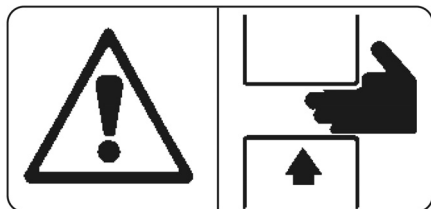
Namjensko korištenje

- Ovaj je uređaj namijenjen samo za suho usisavanje i nije podesan za usisavanje tekućina i mokre prljavštine.
- Uređaj je prikladan za usisavanje suhe, zapaljive prašine štetne po zdravlje na strojevima i uređajima u zoni 22, klasa prašine H i B1 shodno EN 60 335–2–69.
- Ovaj uređaj je prikladan za industrijsku primjenu.
- Svaka druga primjena se smatra neprihvatljivom.

Simboli na uređaju



Ne usisavajte izvore zapaljenja! Prikladno za usisavanje zapaljivih prašina klasa eksplozije prašina u zoni 22.



⚠ Upozorenje

Opasnost od prignječenja pri umetanju i zabavljanju spremnika za prljavštinu
Pri zabavljanju ni u kom slučaju nemojte držati ruke između spremnika za prljavštinu i usisavača niti ih pružati u blizinu vodećih svornjaka. Spremnik za prljavštinu zabravite tako što ćete objema rukama pritisnuti odgovarajuću polugu!

Ø 50	19,5 kPa	195 mbar

Podtlak usisavanja ne smije opasti ispod navedene vrijednosti. Opadne li podtlak usisavanja ispod navedene vrijednosti, neophodno je isključiti uređaj i očistiti filter.

Napomena: Budući da je podtlak usisavanja negativna brojčana vrijednost, to znači da opadanje ispod minimuma predstavlja veću apsolutnu vrijednost prikazanu na manometru.

Sigurnosni napuci

→ Pri završetku posla isključite uređaj te izvucite strujni utikač iz utičnice.

⚠ Opasnost

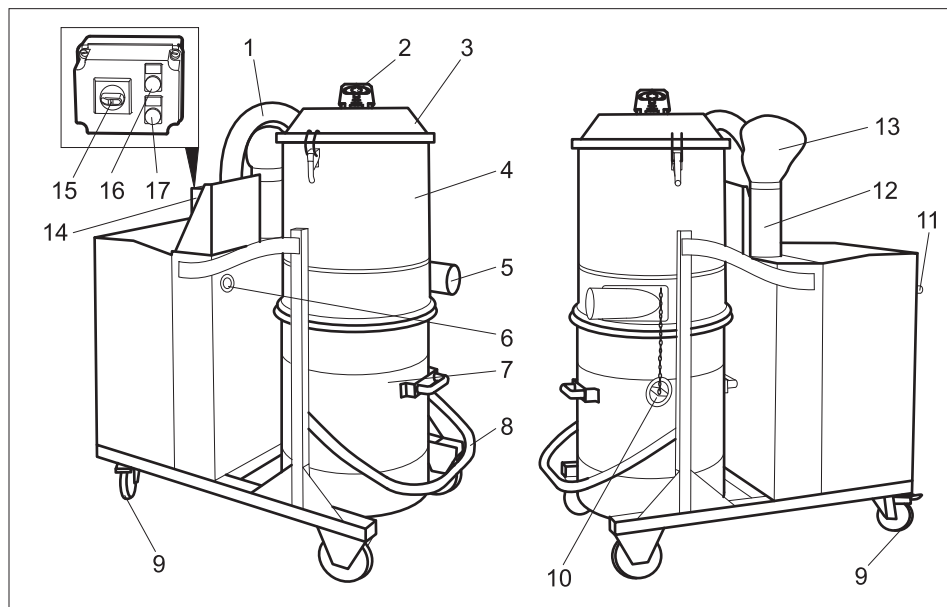
- Ako ispušni zrak izlazi natrag u prostoriju, onda u njoj mora postojati dovoljna izmjena zraka L. Za pridržavanje zahtjevanih graničnih vrijednosti volumen ispuhane zračne struje smije iznositi maksimalno 50% volumena svježeg zraka (zapremnina prostorije V_R x koeficijent izmjene zraka L_W). Bez posebne mjere prozračivanja vrijedi: $L_W = 1h^{-1}$.
- Ovaj uređaj sadrži prašinu, koja je štetna po zdravlje. Postupke pražnjenja i održavanja, uključujući i zbrinjavanje spremnika za prašinu, smiju izvoditi stručnjaci koji nose odgovarajuću zaštitnu opremu.
- Uporaba uređaja i materijala za koje se treba koristiti, uključujući i sigurno zbrinjavanje usisanog materijala dopušteno je isključivo školovanom osoblju.
- Spremnik za prljavštinu treba prazniti po potrebi, a svakako nakon svake primjene uređaja.
- Primjena sigurnosne filtarske vreće je zakonski propisana.
- Uređajem ne radite bez potpunog filtracijskog sustava.
- Zabranjeno je koristiti produžni kabel.
- Pri propisnom/nepropisnom korištenju dijelovi usisavača (npr. ispušni otvor) se mogu zagrijati do 116°C.

- Prije stavljanja u pogon kao i u redovitim vremenskim razmacima potrebno je provjeriti ispravnost i učvršćenost trake za masu.
- Usisavajte samo sa svim filtarskim elementima, jer se u suprotnom može oštetiti usisni motor i doći do ugrožavanja zdravlja zbog izbacivanja sitne prašine.
- Uređaji izvedbe 22 prikladni su za usisavanje zapaljivih prašina u zoni 22. Nisu prikladni za priključivanje na strojeve koji generiraju prašinu.
- Uređaji izvedbe 22 nisu prikladni za usisavanje eksplozivnih prašina ili tekućina niti mješavina zapaljivih prašina i tekućina.
- Moraju se poštivati odgovarajuće sigurnosne odredbe za materijale s kojima se radi.
- Industrijski usisavači zaštićeni od eksplozivne prašine nisu u sigurnosno-tehničkom pogledu podesni za usisavanje odnosno isisavanje eksplozivnih ili njima sličnih tvari shodno čl. 1 njemačkog Zakona o eksplozivnim sredstvima (SprengG) kao ni za tekućine i smjese zapaljivih prašina s tekućinama.

U slučaju nužde

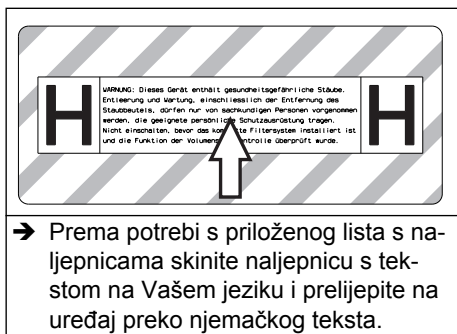
- ➔ U slučaju nužde (npr. pri usisavanju zapaljivih tvari, pri kratkom spoju ili drugim električnim greškama) uređaj isključite i izvucite utikač iz utičnice.

Sastavni dijelovi uređaja



- 1 Crijevo do usisne turbine
- 2 Ručka za čišćenje filtra
- 3 Poklopac filtarske komore
- 4 Filtarska komora
- 5 Priključni nastavak za pribor
- 6 Manometar
- 7 Spremnik za prljavštinu
- 8 Poluga za deblokiranje spremnika za prljavštinu
- 9 Kotačići s pozicijskom kočnicom
- 10 Zatvarač
- 11 Klizna ručica
- 12 Prigušivač buke
- 13 Difuzor
- 14 Razvodni ormar
- 15 Glavni prekidač
- 16 Indikator napona električne mreže
- 17 Indikator "Pogrešan smjer vrtnje"

Stavljanje u pogon



- Prema potrebi s priloženog lista s naljepnicama skinite naljepnicu s tekstom na Vašem jeziku i prelijepite na uređaj preko njemačkog teksta.

Napomena: Za prašine s energijom paljenja manjom od 1 mJ mogu vrijediti dodatni propisi.

Napomena: Ovim se uređajem mogu usisavati sve vrste prašine do klase H. Primjena sigurnosna filtarska vreća je zakonski propisana.

Napomena: Uređaj je kao industrijski usisavač prikladan za usisavanje suhe, zapaljive prašine s MAK vrijednostima.

- Uređaj postavite u radni položaj i po potrebi ga osigurajte pozicijskim kočnicama.
- Utaknite usisno crijevo u odgovarajući priključak.
- Natakните željenu opremu na usisno crijevo.
- Uvjerite se da je spremnik za prljavštinu ispravno umetnut.

Strujni priključak

Oprez

Ne smije se prekoračiti maksimalno dopuštena impedancija mreže na mjestu električnog priključka (vidi tehničke podatke). U slučaju nejasnoća po pitanju impedancije mreže na mjestu priključka obratite se lokalnom elektrodistribucijskom poduzeću.

Rukovanje

- Uključno-isključnu sklopku okrenite na "1".

⚠ Upozorenje

Za vrijeme usisavanja treba spriječiti namanje ili savijanje crijeva.

Sigurnosna filtarska vreća

U svrhu pražnjenja uređaja bez podizanja prašine u spremnik za prljavštinu se mora umetnuti sigurnosna filtarska vreća:

- Umetnite sigurnosnu filtarsku vreću u spremnik te ju pažljivo prislonite uz njegove stijenke.
- Rub vrećice prevucite preko ruba spremnika za prljavštinu.
- Umetnite spremnik za prljavštinu u uređaj.
- Po završetku rada zatvorite sigurnosnu filtarsku vreću te ju izvucite iz spremnika.
- Sigurnosnu filtarsku vreću zbrinite u otpad zajedno s nakupljenom prljavštinom sukladno važećim zakonskim propisima.

Nadzor usisne snage

Ovaj je uređaj opremljen sustavom za nadzor usisne snage. Ako brzina zraka u usisnom crijevu padne ispod 20 m/s, na manometru se prikazuje 19,5 kPa:

Za ponovno postizanje propisane brzine strujanja zraka koja mora biti veća od 20 m/s, mora se uraditi sljedeće:

- Isključite uređaj uključno/isključnom sklopkom.
- Očistite filter (vidi poglavlje "Čišćenje filtra").
- Provjerite jesu li usisno crijevo i pribor začepljeni.

Ako ove mjere ne dovedu do željenog smanjenja prikazanog tlaka:

- Isključite uređaj i zamijenite filter (vidi poglavlje "Zamjena filtra").

Stavljanje izvan pogona

- Isključite uređaj uključno/isključnom sklopkom.
- Demonstrirajte pribor te ga po potrebi isperite vodom i osušite.

Napomena: Usisavač nakon svake uporabe te i inače po potrebi ispraznite i očistite.

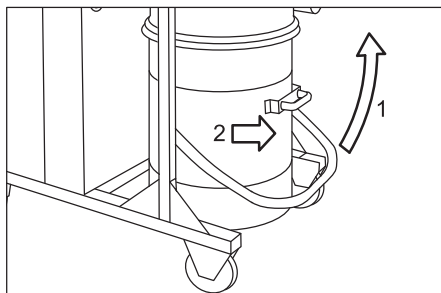
- Ispraznite spremnik za prljavštinu (vidi poglavlje "Pražnjenje spremnika za prljavštinu").

- Usišite prljavštinu iz unutarnje i s vanjske strane uređaja pa uređaj prebrišite vlažnom krpom.
- Uređaj odložite u suhu prostoriju i zaštitite ga od neovlaštenog korištenja.
- Za čišćenje uređaja usisavanjem obavezno koristite usisavač iste ili bolje klasifikacije.

Pražnjenje spremnika za prljavštinu

Ovisno o vrsti i količini usisane prljavštine spremnik za prljavštinu treba redovito pro- vjeravati kako bi se spriječilo prepunjava- nje.

- Uređaj isključite i osigurajte pozicijskim kočnicama na kotačićima.
- Zatvarač precizno umetnite u usisni pri- ključak.
- Podignite bravicu i ugurajte zatvarač do kraja.



- Spremnik za prljavštinu otvorite na bravi- ci prema gore (vidi grafiku).
- Izvucite spremnik za prljavštinu iz ure- đaja držeći ga pritom za ručku koja je za to predviđena.

Napomena: Spremnik za prljavštinu mora se isprazniti kada je napunjen do oko 3 cm ispod gornjeg ruba.

- Zatvorite sigurnosnu filterasku vreću ka- belskom vezicom te ju nakon toga izva- dите iz spremnika za prljavštinu.
- Sigurnosnu filterasku vreću zajedno s njezinim sadržajem odložite u otpad su-kladno zakonskim odredbama.
- Prije umetanja nove sigurnosne filter- ske vreće očistite unutrašnjost spremni- ka.

- Postavite novu sigurnosnu filterasku vre- ću u spremnik za prljavštinu te zatim obrnutim redoslijedom vratite spremnik u uređaj.

Transport

Oprez

Opasnost od ozljeda i oštećenja! Prilikom transporta pazite na težinu uređaja.

- Prilikom transporta vozilima osigurajte uređaj od klizanja i naginjanja sukladno odgovarajućim mjerodavnim propisima.

Za transport uređaja bez podizanja prašine moraju se poduzeti sljedeće mjere:

- Odložite usisno crijevo s priborom u pri- loženu vreću za transport. Zatvorite vre- ću za transport.
- Zatvarač precizno umetnite u usisni pri- ključak.
- Podignite bravicu i ugurajte zatvarač do kraja.

Skladištenje

Oprez

Opasnost od ozljeda i oštećenja! Pri skladi- štenju imajte u vidu težinu uređaja.

Ovaj se uređaj smije skladištiti samo u za- tvorenim prostorijama.

Njega i održavanje

⚠ Opasnost

Uređaj prije svih radova na njemu isključite i izvucite strujni utikač iz utičnice.

Strojevi za uklanjanje prašine su sigurnosni uređaji za sprječavanje ili uklanjanje opa- snosti u smislu BGV A1.

- Uređaj se za održavanje mora rastaviti, očistiti i servisirati ako je to izvodivo bez izazivanja opasnosti za servisno oso- blje i druge osobe. Prikadne mjere opreza sadrže uklanjanje otrovnih tvari prije rastavljanja. Pobrinite se za obve- zatno prozračivanje prilikom rastavlja- nja uređaja, čišćenja servisnih površina i prikladnu zaštitu osoblja.

- Otrovne tvari valja s vanjskih dijelova uređaja ukloniti usisavanjem i obrisati ili ih obraditi sredstvima za brtvenje prije uklanjanja iz opasnog područja. Prilikom iznošenja iz opasnog područja svi se dijelovi uređaja smatraju onečišćenima.
- Pri obavljanju održavanja i popravljanja moraju se ukloniti svi predmeti koje ne možete očistiti na zadovoljavajući način. Takvi se predmeti moraju zbrinuti u nepropusnim vrećicama sukladno važećim odredbama za uklanjanje takvog otpada.
- Usisni otvor valja pri transportu i održavanju uređaja zatvoriti zatvaračem.

⚠ Upozorenje

Sigurnosni uređaji za sprječavanje opasnosti moraju se redovito održavati. To znači da najmanje jednom godišnje proizvođač ili odgovarajuća obučena osoba mora provjeriti njihovu sigurnosno-tehničku ispravnost, npr. zabrtvljenost uređaja, oštećenost filtra, ispravnost kontrolnih komponenata.

⚠ Opasnost

Učinkovitost filtracije uređaja može se ispitati na način koji je specificiran u EN 60 335-2-69 AA.22.201.2. Ovo se ispitivanje mora provesti najmanje jednom godišnje ili češće ako to zahtijevaju nacionalni propisi. Ako je rezultat ispitivanja negativan, test se mora ponoviti s novim H filter-skim uloškom.

- Jednostavne radove na održavanju i njezi možete obavljati sami.
- Vanjsku površinu uređaja i unutarnju stranu spremnika valja redovito brisati vlažnom krpom.

⚠ Opasnost

Opasnost od prašine štetne po zdravlje. Kod radova na održavanju (npr. zamjena filtra) nosite zaštitnu masku za disanje P2 ili više kvalitete i odjeću za jednokratnu uporabu.

Čišćenje filtra

- Isključite uređaj uključno/isključnom sklopkom.
- Sigurnosnu polugu za čišćenje filtra zakrenite u stranu.
- Ručku za čišćenje filtra više puta snažno podignite i spustite.
- Sigurnosnu polugu za čišćenje filtra postavite okomito.

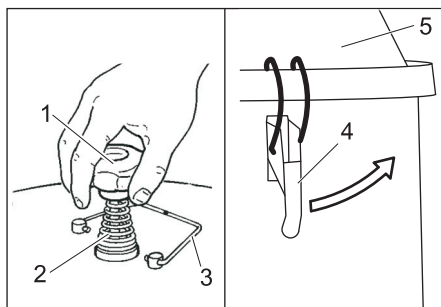
Ukoliko takvo čišćenje nema nikakvog pozitivnog efekta, filter se može izvaditi i oprati ili zamijeniti (vidi poglavlje "Zamjena filtra").

Zamjena filtra

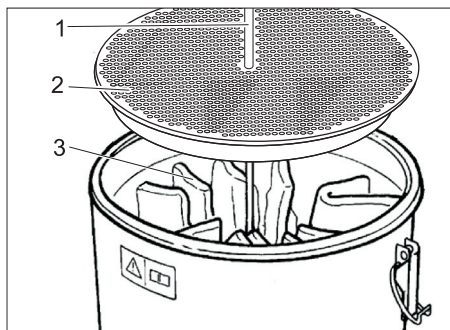
⚠ Upozorenje

Glavni filter-ski element nemojte više koristiti nakon što ga izvadite iz uređaja.

- Isključite uređaj uključno/isključnom sklopkom te ga odvojite s električne mreže.
- Crijevo do usisne turbine otpustite na donjem kraju i skinite.



- 1 Ručka za čišćenje filtra
 - 2 Opruga
 - 3 Sigurnosna poluga za čišćenje filtra
 - 4 Zatvarač
 - 5 Poklopac filter-ske komore
- Sigurnosnu polugu za čišćenje filtra zakrenite u stranu.
 - Odvijte ručicu za čišćenje filtra.
 - Skinite oprugu.
 - Odvijte maticu ispod opruge (za to Vam je potreban vilasti ključ širine 27 mm).
 - Otvorite zatvarače.
 - Skinite poklopac filter-ske komore.



- 1 Postolje
 - 2 H filtarski uložak
 - 3 M filter
- H filtarski uložak izvadite prema gore.
 - Po vađenju H filtarskog uložka odmah ga uvijte u priloženu vrećicu i zatvorite.
 - Rabljeni H filtarski uložak bacite u otpad u hermetički zatvorenoj vrećici u skladu sa zakonskim odredbama.
 - Odvežite čvor vrpce na filtru te skinite postolje.
 - Izvadite M filter.
 - Po vađenju M filtra odmah ga uvijte u priloženu vrećicu i zatvorite.
 - Rabljeni M filter bacite u otpad u hermetički zatvorenoj vrećici u skladu sa zakonskim odredbama.
 - Novi filter umetnite obrnutim redoslijedom i pričvrstite.

Otklanjanje smetnji

⚠ Opasnost

Uređaj prije svih radova na njemu isključite i izvucite strujni utikač iz utičnice.

⚠ Opasnost

Sva ispitivanja i radove na električnim dijelovima prepustite stručnjacima.

Napomena: U slučaju smetnje (npr. trganja filtra) morate odmah isključiti uređaj. Prije ponovnog puštanja u rad treba otkloniti smetnju.

Motor (usisna turbina) se ne pokreće

Nema električnog napona.

- Provjerite utičnicu i osigurač napajanja.
- Provjerite strujni kabel i strujni utikač uređaja.

Aktivirala se zaštitna sklopka motora.

- Vratite sklopku u prvobitni položaj.

Usisna snaga se postupno smanjuje

Začepljeni su filter, usisni nastavak, usisno crijevo ili usisna cijev.

- Provjerite i po potrebi očistite pribor. Očistite filter.

Izlaženje prašine prilikom usisavanja

Filter nije pravilno pričvršćen ili je neispravan.

- Provjerite i po potrebi zamijenite filter.

Manometar prikazuje nepropisan tlak

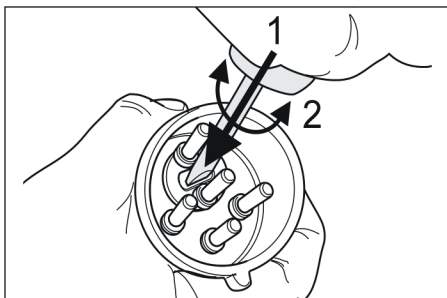
Filter je začepljen.

- Isključite uređaj, očistite filter.

Svijetli indikator napona električne mreže

Utikač je utaknut i postoji napon strujne mreže.

Svijetli indikator "Pogrešan smjer vrtnje"



- Pogrešan smjer vrtnje usisne turbine, zamijenite polove na utikaču.

Servisna služba

Ako se smetnja ne da otkloniti, servisna služba mora ispitati stroj.

Jamstvo

U svakoj zemlji važe jamstveni uvjeti koje je izdala naša nadležna organizacija za distribuciju. Eventualne smetnje na stroju za vrijeme trajanja jamstva uklanjamo besplatno ukoliko je uzrok greška u materijalu ili proizvodnji. U slučaju koji podliježe garanciji obratite se, uz prilaganje potvrde o kupnji, Vašem prodavaču ili najbližoj ovlaštenoj servisnoj službi.

Pribor i pričuvni dijelovi

⚠ **Opasnost**

Koristite samo onaj pribor koji dopušta proizvođač za primjenu izvedbe 22. Primjenom drugih dijelova pribora može nastati opasnost od eksplozije.

- Smije se koristiti samo onaj pribor i oni pričuvni dijelovi koje dozvoljava proizvođač. Originalan pribor i originalni pričuvni dijelovi jamče za to da stroj može raditi sigurno i bez smetnji.
- Pregled najčešće potrebnih pričuvnih dijelova naći ćete na kraju ovih radnih uputa.
- Dodatne informacije o pričuvnim dijelovima dobiti ćete pod www.kaercher.com u dijelu Servis (Service).

Pribor	Kataloški br.
Filtar	6.904-342.0
Sigurnosna filtarska vreća PE	6.904-348.0
H filtarski uložak	6.904-345.0

Pribor	Kataloški br. DN51
Usisno crijevo, PU, 5m	6.906-786.0
Usisno crijevo, PU, 10m	6.906-788.0
Plastično usisno crijevo, 5m	6.906-791.0
Plastično usisno crijevo, 10m	6.906-787.0

Pribor	Kataloški br. DN51
Gumeno usisno crijevo, 5m	6.906-789.0
Metalno usisno crijevo, 5m	6.906-784.0
Gumeni usisni nastavak	6.902-146.0
Plastični usisni nastavak	6.906-773.0
Konusni usisni nastavak	6.906-764.0
Plastični usisni nastavak za fuge	6.906-768.0
Usisni nastavak za fuge od plemenitog čelika	6.906-771.0
Koljenasti nastavak od plemenitog čelika	6.906-767.0
Usisna cijev od plemenitog čelika (potrebna 2 kom.)	6.906-766.0
Podni nastavak, 370mm	6.906-814.0
Podni nastavak, 500mm	4.130-412.0
Podni nastavak, 500mm, teška izvedba	6.906-793.0
Podni nastavak, poprečna četka, 370mm	6.906-797.0
Podni nastavak, okrugla četka	6.906-798.0
Trokutni nastavak	6.906-796.0
Nastavak za struganje	6.906-770.0
Zakrivljeni usisni nastavak za fuge od plemenitog čelika	6.906-831.0
Spojni naglavak	6.906-799.0
Usisni priključak	6.789-003.0
Spremnik od plemenitog čelika, 100 l	4.070-838.0

EZ izjava o usklađenosti

Izjavljujemo da navedeni uređaj u svojoj zamisli i konstrukciji te kod nas korištenoj izvedbi odgovara osnovnim sigurnosnim i zdravstvenim zahtjevima u skladu s niže navedenim direktivama Europske Zajednice. Ova izjava gubi valjanost u slučaju izmjene stroja koja nisu ugovorene s nama.

Proizvod: Usisavač za mokru i suhu prljavštinu

Tip: 1.573-xxx

Odgovarajuće smjernice EZ:

2006/42/EZ (+2009/127/EZ)

2004/108/EZ

94/9/EZ

Primijenjene usklađene norme:

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 1997+A1: 2001+A2: 2008

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009

EN 61000-3-11: 2000

Primijenjeni nacionalni standardi:

-

Oznaka

 II 3D 116 °C

5.957-908

Potpisnici rade po nalogu i s ovlaštenjem posloводства.



H. Jenner
CEO



S. Reiser
Head of Approbation

Opunomoćeni za izradu dokumentacije:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40


71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Faks: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2014/02/01

Tehnički podaci

		IV 100/55 H B1
Napon el. mreže	V	400
Frekvencija	Hz	3~ 50
Snaga	W	6000
Maksimalno dozvoljena impedancija	Ohm	0.128+j0.080
Zapremnina spremnika	l	90
Protok zraka	l/s	61
Podtlak * s ventilom za ograničenje tlaka	kPa (mbar)	21,0 (210)
Površina M filtra (vrećasti filter)	m ²	1,8
Površina H filtra (filtarski uložak)	m ²	2,1
Stupanj zaštite od paljenja		II 3D 116 °C
Klasa zaštite	--	I
Zaštita	--	IP54
Priključak usisnog crijeva	Nominalna širina	50
Duljina usisnog crijeva	m	5
Duljina x širina x visina	mm	1220 x 670 x 1530
Tipična radna težina	kg	155
Okolna temperatura	°C	-10...+40
Relativna vlažnost zraka	%	30...90
Utvrđene vrijednosti prema EN 60335-2-69		
Razina zvučnog tlaka L _{pA}	dB(A)	79
Nepouzdanost K _{pA}	dB(A)	1
Vrijednost vibracije na ruci	m/s ²	<2,5
Nepouzdanost K	m/s ²	0,2

Strujni kabel	H07RN-F 4x2,5 mm ²	
	Br. dijela	Duljina kabela
EU	6.649-369.0	8 m



Pre prve upotrebe Vašeg uređaja pročitajte ove originalno uputstvo za rad, postupajte prema njemu i sačuvajte ga za kasniju upotrebu ili za sledećeg vlasnika.

- Pre prvog stavljanja u pogon obavezno pročitajte sigurnosne napomene br. 5.956-249!
- U slučaju neuvažavanja radnog uputstva i sigurnosnih napomena može doći do oštećenja na uređaju i opasnosti za rukovaoca i druge osobe.
- U slučaju oštećenja pri transportu odmah obavestite prodavca.

Pregled sadržaja

Zaštita životne sredine	SR . . . 1
Simboli u uputstvu za rad	SR . . . 1
Namensko korišćenje	SR . . . 2
Simboli na uređaju	SR . . . 2
Sigurnosne napomene	SR . . . 2
Sastavni delovi uređaja	SR . . . 4
Stavljanje u pogon	SR . . . 5
Rukovanje	SR . . . 5
Nakon upotrebe	SR . . . 6
Transport	SR . . . 6
Skladištenje	SR . . . 6
Nega i održavanje	SR . . . 7
Otklanjanje smetnji	SR . . . 8
Garancija	SR . . . 9
Pribor i rezervni delovi	SR . . . 9
Izjava o usklađenosti sa propisima EZ	SR . . . 10
Tehnički podaci	SR . . . 11

Zaštita životne sredine



Ambalaža se može ponovo preraditi. Molimo Vas da ambalažu ne bacate u kućne otpatke nego da je dostavite na odgovarajuća mesta za ponovnu preradu.



Stari uređaji sadrže vredne materijale sa sposobnošću recikliranja i treba ih dostaviti za ponovnu preradu. Baterije, ulje i slične materije ne smeju dospeti u životnu sredinu. Stoga Vas molimo da stare uređaje odstranjete preko primerenih sabirnih sistema.

Napomene o sastojcima (REACH)

Aktuelne informacije o sastojcima možete pronaći na stranici:

www.kaercher.com/REACH

Simboli u uputstvu za rad

Opasnost

Ukazuje na neposredno preteću opasnost koja dovodi do teških telesnih povreda ili smrti.

Upozorenje

Ukazuje na eventualno opasnu situaciju koja može dovesti do teških telesnih povreda ili smrti.

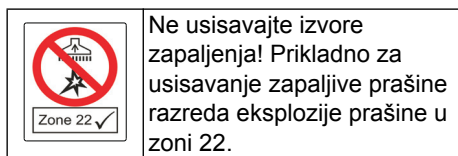
Oprez

Ukazuje na eventualno opasnu situaciju koja može dovesti do lakših telesnih povreda ili izazvati materijalnu štetu.

Namensko korišćenje

- Ovaj uređaj je namenjen samo za suvo usisavanje i nije podesan za usisavanje tečnosti i mokre prljavštine.
- Uređaj je prikladan za usisavanje suve, zapaljive, prašine štetne po zdravlje na mašinama i uređajima u zoni 22, klasa prašine H i B1 shodno EN 60 335-2-69.
- Ovaj uređaj je prikladan za industrijsku primenu.
- Svaka druga primena se smatra neprimerenom.

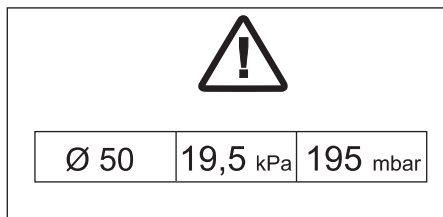
Simboli na uređaju



⚠ Upozorenje

Opasnost od prignječenja pri umetanju i aretiranju posude za prljavštinu

Pri aretiranju ni u kom slučaju nemojte držati ruke između posude za prljavštinu i usisivača niti ih pružati u blizinu vodećih spreznjaka. Posudu za prljavštinu aretirajte tako što ćete obema rukama pritisnuti odgovarajuću polugu!



Podpritisak usisavanja ne sme opasti ispod navedene vrednosti. Ukoliko podpritisak usisavanja opadne ispod navedene vrednosti, morate isključiti uređaj i očistiti filter.

Napomena: Budući da je podpritisak usisavanja negativna brojana vrednost, to znači da opadanje ispod minimuma predstavlja veću apsolutnu vrednost prikazanu na manometru.

Sigurnosne napomene

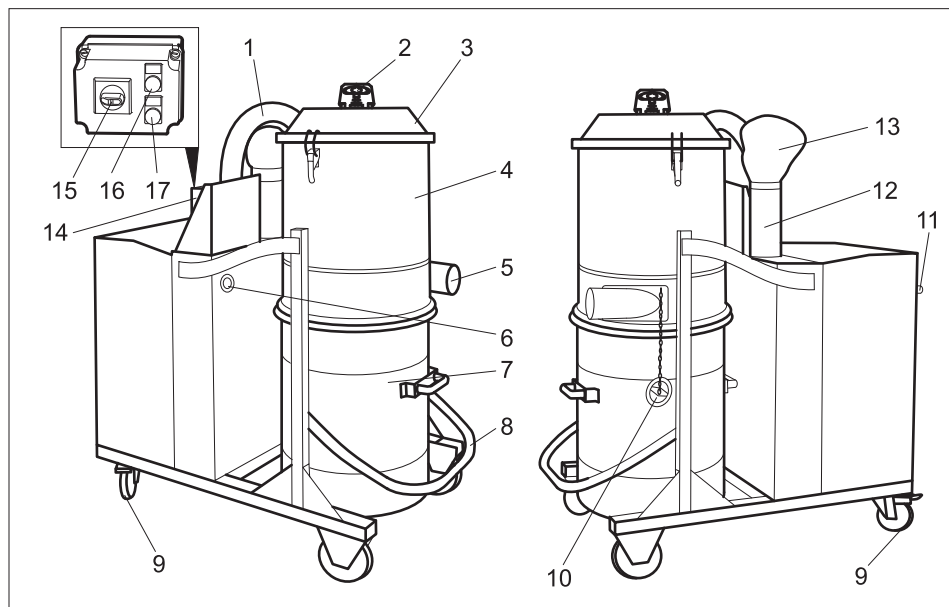
- ➔ Pri završetku posla isključite uređaj i izvucite strujni utikač iz utičnice.
- ⚠ **Opasnost**
 - Ako se izduvni vazduh vraća nazad u prostoriju, onda u njoj mora postojati dovoljna razmena vazduha L. Za pridržavanje zahtevanih graničnih vrednosti zapremina izduvane vazdušne struje sme iznositi maksimalno 50% zapremine svežeg vazduha (zapremina prostorije V_R x koeficijent razmene vazduha L_W). Bez posebne mere provetranja važi: $L_W=1h^{-1}$.
 - Ovaj uređaj sadrži prašinu, koja je štetna po zdravlje. Postupke pražnjenja i održavanja, uključujući i uklanjanje posude za prašinu, smeju izvoditi stručnjaci koji nose odgovarajuću zaštitnu opremu.
 - Upotreba uređaja i materijala za koje je namenjen, uključujući i sigurno uklanjanje usisanog materijala dozvoljeno je isključivo školovanom osoblju.
 - Posudu za prljavštinu treba prazniti po potrebi, a svakako nakon svake primene uređaja.
 - Upotreba sigurnosne filterske vreće je propisana po zakonu.
 - Uređajem ne radite bez potpunog filtracionog sistema.
 - Korišćenje produžnog kabla nije dozvoljeno.

- Pri propisnom/nepropisnom korišćenju delovi usisivača (npr. izduvni otvor) mogu se zagrejati do 116°C.
- Pre puštanja u pogon proveriti u redovnim razmacima pravilno stanje, pričvršćenje i funkciju trake za masu.
- Usisavati samo sa svim elementima filtera, jer se inače usisni motor ošteti i nastane opasnost za zdravlje zbog povećanog izbacivanja fine prašine!
- Uređaji konstrukcije 22 prikladni su za usisavanje eksplozivnih prašina u zoni 22. Nisu prikladni za priključivanje na mašine koje generišu prašinu.
- Uređaji konstrukcije 22 nisu prikladni za usisavanje eksplozivnih prašina ili tečnosti niti mešavina zapaljivih prašina i tečnosti.
- Neophodno je pridržavati se odgovarajućih sigurnosnih odredbi za materijale sa kojima se radi.
- Industrijski usisivači zaštićeni od eksplozije prašine sigurnosno-tehnički nisu prikladni za usisavanje eksplozivnih ili sličnih materijala u smislu §1 Zakona o eksplozivnim sredstvima, tečnosti kao i mešavina zapaljive prašine sa tečnostima.

U slučaju nužde

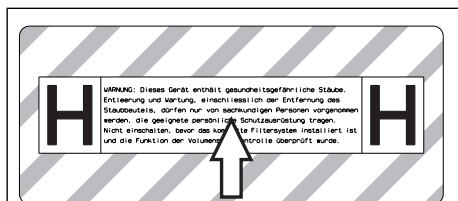
- U slučaju nužde (npr. pri usisavanju zapaljivih materija, pri kratkom spoju ili drugim električnim greškama) uređaj isključite i izvucite utikač iz utičnice.

Sastavni delovi uređaja



- 1 Crevo do usisne turbine
- 2 Ručka za čišćenje filtera
- 3 Poklopac filterske komore
- 4 Filterska komora
- 5 Priključni nastavak za pribor
- 6 Manometar
- 7 Posuda za prljavštinu
- 8 Poluga za deblokiranje posude za prljavštinu
- 9 Točkici sa pozicionom kočnicom
- 10 Zatvarač
- 11 Klizna ručka
- 12 Prigušivač buke
- 13 Difuzor
- 14 Razvodni orman
- 15 Prekidač za uključivanje/isključivanje
- 16 Indikator "Napon električne mreže"
- 17 Indikator "Pogrešan smer obrtanja"

Stavljanje u pogon



- Po potrebi sa priloženog lista s nalepticama skinite nalepnicu sa tekstom na Vašem jeziku i zalepite je na uređaj preko nemačkog teksta.

Napomena: Za prašine sa energijom paljenja manjom od 1 mJ mogu važiti dodatni propisi.

Napomena: Ovim uređajem mogu da se usisavaju sve vrste prašine do klase H. Upotreba sigurnosne filterske vreće je propisana po zakonu.

Napomena: Uređaj je kao industrijski usisivač prikladan za usisavanje suve i zapaljive prašine sa vrednostima MAK.

- Uređaj postavite u radni položaj i po potrebi ga osigurajte pozicionim kočnicama.
- Utaknite usisno crevo u odgovarajući priključak.
- Nataknite željenu opremu na usisno crevo.
- Uverite se da je posuda za prljavštinu ispravno umetnuta.

Priključak za struju

Oprez

Ne sme se prekoračiti maksimalno dozvoljena impedancija mreže na mestu električnog priključka (vidi tehničke podatke). U slučaju nejasnoća po pitanju impedancije mreže na mestu priključka obratite se lokalnoj elektrodistribuciji.

Rukovanje

- Prekidač za uključivanje/isključivanje okrenite na "1".

⚠ Upozorenje

Za vreme usisavanja treba sprečiti namotavanje ili savijanje creva.

Sigurnosna filterska vreća

U cilju pražnjenja uređaja bez podizanja prašine u posudu za prljavštinu mora da se stavi sigurnosna filterska vreća:

- Umetnite sigurnosnu filtersku vreću u posudu pa je pažljivo prislonite uz unutrašnje zidove posude.
- Rub vrećice prevucite preko ivice posude za prljavštinu.
- Stavite posudu za prljavštinu u uređaj.
- Nakon završetka rada zatvorite sigurnosnu filtersku vreću i izvucite je iz posude.
- Sigurnosnu filtersku vreću bacite u otpad zajedno sa nakupljenom prljavštinom shodno važećim zakonskim propisima.

Nadgledanje usisne snage

Ovaj uređaj je opremljen sistemom za nadgledanje usisne snage. Ako brzina vazduha u usisnom crevu opadne ispod 20 m/s, na manometru se prikazuje 19,5 kPa:

Za ponovno postizanje propisane brzine strujanja vazduha koja mora biti veća od 20 m/s, mora se postupiti na sledeći način:

- Isključite uređaj prekidačem za uključivanje/isključivanje.
- Očistite filter (vidi poglavlje "Čišćenje filtera").
- Proverite da li su usisno crevo i pribor začepljeni.

Ako ove mere ne dovedu do željenog smanjenja prikazanog pritiska:

- Isključite uređaj i zamenite filter (vidi poglavlje "Zamena filtera").

Nakon upotrebe

- Isključite uređaj prekidačem za uključivanje/isključivanje.
- Demontrirajte pribor pa ga po potrebi isperite vodom i osušite.

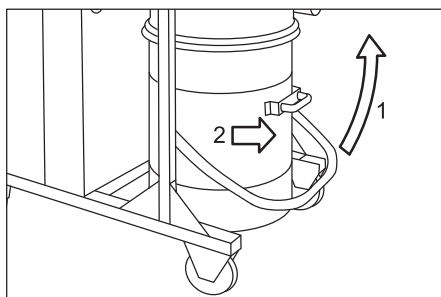
Napomena: Usisivač nakon svake upotrebe kao i inače po potrebi ispraznite i očistite.

- Ispraznite posudu za prljavštinu (vidi poglavlje "Pražnjenje posude za prljavštinu").
- Usisajte prašinu iz i sa uređaja i prebrišite ga vlažnom krpom.
- Uređaj odložite u suhu prostoriju i zaštitite ga od neovlašćenog korišćenja.
- Za čišćenje uređaja usisavanjem obavezno koristite usisivač iste ili bolje klasifikacije.

Pražnjenje posude za prljavštinu

Zavisno od vrste i količine usisane prljavštine posudu za prljavštinu treba redovno proveravati kako bi se sprečilo prepunjavanje.

- Uređaj isključite i osigurajte pozicionim kočnicama na točkicama.
- Zatvarač precizno umetnite u usisni priključak.
- Podignite bravicu i ugurajte zatvarač do kraja.



- Posudu za prljavštinu otvorite na bravici prema gore (vidi grafiku).
- Izvucite posudu za prljavštinu iz uređaja držeći je pritom za ručku koja je za to predviđena.

Napomena: Posuda za prljavštinu mora da se isprazni kada je napunjena do oko 3 cm ispod gornje ivice.

- Zatvorite sigurnosnu filtersku vreću kablovskom vezicom i nakon toga je izvadite iz posude za prljavštinu.
- Sigurnosnu filtersku vreću zajedno sa njenim sadržajem uklonite u otpad u skladu sa zakonskim odredbama.
- Pre umetanja nove sigurnosne filterske vreće očistite unutrašnjost posude.
- Postavite novu sigurnosnu filtersku vreću u posudu za prljavštinu i obrnutim redosledom posudu ponovo postavite u uređaj.

Transport

Oprez

Opasnost od povreda i oštećenja! Prilikom transporta pazite na težinu uređaja.

- Prilikom transporta vozilima osigurajte uređaj od klizanja i nakretanja u skladu sa odgovarajućim važećim propisima.

Za transport uređaja bez podizanja prašine moraju se preduzeti sledeće mere:

- Odložite usisno crevo sa priborom u priloženu vreću za transport. Zatvorite vreću za transport.
- Zatvarač precizno umetnite u usisni priključak.
- Podignite bravicu i ugurajte zatvarač do kraja.

Skladištenje

Oprez

Opasnost od povreda i oštećenja! Pri skladištenju imajte u vidu težinu uređaja.

Ovaj uređaj se sme skladištiti samo u zatvorenim prostorijama.

Nega i održavanje

⚠ **Opasnost**

Uređaj pre svih radova na njemu isključite i izvucite strujni utikač iz utičnice.

Mašine za uklanjanje prašine su sigurnosni uređaji za sprečavanje ili uklanjanje opasnosti u smislu BGV A1.

- Uređaj se u cilju održavanja mora rastaviti, očistiti i servisirati ako je to izvodljivo bez izazivanja opasnosti po servisno osoblje i druge osobe. Prikadne mere predostrožnosti sadrže uklanjanje otrovnih materija pre rastavljanja. Pobrinite se za obavezno provetravanje prilikom rastavljanja uređaja, čišćenja servisnih površina i prikladnu zaštitu osoblja.
- Otrovnne materije treba sa spoljašnjih delova uređaja ukloniti usisavanjem i prebrisati ili ih obraditi sredstvima za zaptivanje pre uklanjanja iz opasnog područja. Prilikom iznošenja iz opasnog područja svi delovi uređaja se smatraju zaprljanim.
- Pri obavljanju održavanja i popravljanja moraju se ukloniti svi predmeti koje ne možete očistiti na zadovoljavajući način. Takvi se predmeti moraju otkloniti u nepropusnim kesama u skladu sa važećim odredbama za uklanjanje takvog otpada.
- Prilikom transporta i održavanja uređaja usisni otvor treba zatvoriti zatvaračem.

⚠ **Upozorenje**

Sigurnosni uređaji za sprečavanje opasnosti moraju se redovno održavati. To znači da najmanje jednom godišnje proizvođač ili neko stručno lice mora proveriti da li je uređaj potpuno sigurnosno-tehnički ispravan, npr. da li je dobro zaptiven, da li je filter neoštećen kao i da li kontrolni elementi ispravno rade.

⚠ **Opasnost**

Efikasnost filtracije uređaja može se ispitati na način koji je specificiran u EN 60 335-2-69 AA.22.201.2. Ovo ispitivanje mora da se obavi najmanje jednom godišnje ili češće ako to zahtevaju nacionalni propisi. Ukoliko je rezultat ispitivanja negativan, test mora da se ponovi sa novim H filterskim uloškom.

- Jednostavne radove održavanja i nege možete obavljati sami.
- Spoljašnju površinu uređaja i unutrašnju stranu posude trebalo bi redovno brisati vlažnom krpom..

⚠ **Opasnost**

Opasnost od prašine štetne po zdravlje. Za vreme izvođenja radova na održavanju (npr. zameni filtera) mora se nositi maska za zaštitu disajnih organa P2 ili kvalitetnija, a uz to i odelo za jednokratnu upotrebu.

Čišćenje filtera

- Isključite uređaj prekidačem za uključivanje/isključivanje.
- Sigurnosnu polugu za čišćenje filtera okrenite u stranu.
- Ručku za čišćenje filtera više puta snažno podignite i spustite.
- Sigurnosnu polugu za čišćenje filtera postavite uspravno.

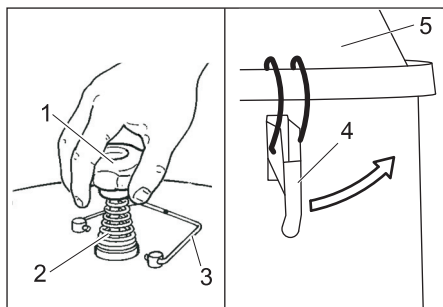
Ukoliko takvo čišćenje nema nikakvog pozitivnog efekta, filter se može izvaditi i oprati ili zameniti (vidi poglavlje "Zamena filtera").

Zamena filtera

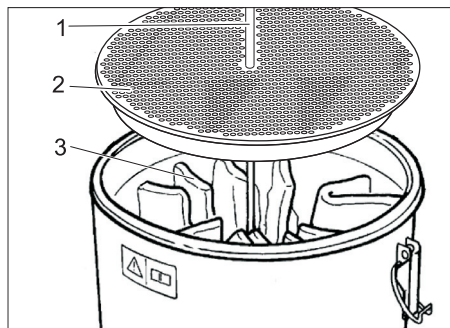
⚠ Upozorenje

Glavni filterski element nemojte više koristiti nakon što ga izvadite iz uređaja.

- Isključite uređaj prekidačem za uključivanje/isključivanje pa ga odvojite sa električne mreže.
- Crevo do usisne turbine otpustite na donjem kraju i skinite.



- 1 Ručka za čišćenje filtera
 - 2 Opruga
 - 3 Sigurnosna poluga za čišćenje filtera
 - 4 Zatvarač
 - 5 Poklopac filterske komore
- Sigurnosnu polugu za čišćenje filtera okrenite u stranu.
 - Odvijte ručku za čišćenje filtera.
 - Skinite oprugu.
 - Odvijte maticu ispod opruge (za to Vam je potreban račvasti ključ širine 27 mm).
 - Otvorite zatvarače.
 - Skinite poklopac filterske komore.



- 1 Postolje
 - 2 H filterski uložak
 - 3 M filter
- H filterski uložak izvadite na gore.
 - Po vađenju H filterskog uložka odmah ga treba umotati u priloženu vreću i zatvoriti.
 - Stari H filterski uložak bacite u otpad u hermetički zatvorenoj kesici u skladu sa zakonskim odredbama.
 - Odvežite čvor traka na filteru pa skinite postolje.
 - Izvadite M filter.
 - Po vađenju M filtera odmah ga treba umotati u priloženu vreću i zatvoriti.
 - Stari M filter bacite u otpad u hermetički zatvorenoj kesici u skladu sa zakonskim odredbama.
 - Novi filter umetnite obrnutim redosledom i pričvrstite.

Otklanjanje smetnji

⚠ Opasnost

Uređaj pre svih radova na njemu isključite i izvucite strujni utikač iz utičnice.

⚠ Opasnost

Sva ispitivanja i radove na električnim delovima prepustite stručnjacima.

Napomena: U slučaju smetnje (npr. kidanja filtera) morate odmah isključiti uređaj. Pre ponovnog puštanja u rad treba otkloniti smetnju.

Motor (usisna turbina) se ne pokreće.

Nema električnog napona.

- Proverite utičnicu i osigurač napajanja.
 - Proverite strujni kabl i utikač uređaja.
- Aktivirao se zaštitni prekidač motora.
- Vratite prekidač u prvobitni položaj.

Usisna snaga se postepeno smanjuje.

Začepljeni su filter, usisni nastavak, usisno crevo ili usisna cev.

- Proverite i po potrebi očistite pribor. Očistite filter.

Izlaženje prašine prilikom usisavanja

Filter nije pravilno pričvršćen ili je neispravan.

➔ Proverite i po potrebi zamenite filter.

Manometar prikazuje nepropisan pritisak

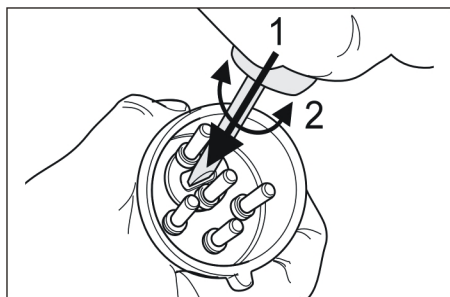
Filter je začepljen.

➔ Isključite uređaj, očistite filter.

Svijetli indikator "Napon električne mreže"

Utikač je utaknut i električni napon je uspostavljen.

Svijetli indikator "Pogrešan smer obrtanja"



➔ Pogrešan smer obrtanja usisne turbine, zamenite polove na utikaču.

Servisna služba

Ako se smetnja ne da otkloniti, servisna služba mora ispitati uređaj.

Garancija

U svakoj zemlji važe garantni uslovi koje je izdala naša nadležna distributivna organizacija. Eventualne smetnje na uređaju za vreme trajanja garancije uklanjamo besplatno, ukoliko je uzrok greška u materijalu ili proizvodnji. U slučaju koji podleže garanciji obratite se sa potvrdom o kupovini Vašem prodavcu ili najbližoj ovlašćenoj servisnoj službi.

Pribor i rezervni delovi

⚠ Opasnost

Koristite samo onaj pribor koji dozvoljava proizvođač za primenu konstrukcije 22. Upotrebom drugih delova pribora stvara se opasnost od eksplozije.

- Sme se koristiti samo onaj pribor i oni rezervni delovi koje dozvoljava proizvođač. Originalan pribor i originalni rezervni delovi garantuju za to da uređaj može raditi sigurno i bez smetnji.
- Pregled najčešće potrebnih rezervnih delova naći ćete na kraju ovog radnog uputstva.
- Dodatne informacije o rezervnim delovima dobićete pod www.kaercher.com u delu Servis (Service).

Pribor	Kataloški br.
Filter	6.904-342.0
Sigurnosna filterska vreća PE	6.904-348.0
H filterski uložak	6.904-345.0

Pribor	Kataloški br. DN51
Usisno crijevo, PU, 5m	6.906-786.0
Usisno crijevo, PU, 10m	6.906-788.0
Plastično usisno crijevo, 5m	6.906-791.0
Plastično usisno crijevo, 10m	6.906-787.0
Gumeno usisno crijevo, 5m	6.906-789.0
Metalno usisno crijevo, 5m	6.906-784.0
Gumeni usisni nastavak	6.902-146.0
Plastični usisni nastavak	6.906-773.0
Konusni usisni nastavak	6.906-764.0
Plastični usisni nastavak za fuge	6.906-768.0
Usisni nastavak za fuge od plemenitog čelika	6.906-771.0

Pribor	Kataloški br. DN51
Kolenasti deo od plemenitog čelika	6.906-767.0
Usisna cev od plemenitog čelika (potrebna 2 kom.)	6.906-766.0
Podni nastavak, 370mm	6.906-814.0
Podni nastavak, 500mm	4.130-412.0
Podni nastavak, 500mm, teška konstrukcija	6.906-793.0
Podni nastavak, poprečna četka, 370mm	6.906-797.0
Podni nastavak, okrugla četka	6.906-798.0
Trouglasti nastavak	6.906-796.0
Usisni nastavak za struganje	6.906-770.0
Zakrivljeni usisni nastavak za fuge od plemenitog čelika	6.906-831.0
Spojni naglavak	6.906-799.0
Usisni priključak	6.789-003.0
Posuda od plemenitog čelika, 100 l	4.070-838.0

Izjava o usklađenosti sa propisima EZ

Ovim izjavljujemo da ovde opisana mašina po svojoj koncepciji i načinu izrade, sa svim njenim modelima koje smo izneli na tržište, odgovara osnovnim zahtevima dole navedenih propisa Evropske Zajednice o sigurnosti i zdravstvenoj zaštiti. Ova izjava prestaje da važi ako se bez naše saglasnosti na mašini izvedu bilo kakve promene.

Proizvod: Usisivač za mokru i suhu prljavštinu

1.573-xxx

Tip:

Odgovarajuće EZ-direktive:

2006/42/EZ (+2009/127/EZ)

2004/108/EZ

94/9/EZ

Primenjene usklađene norme:

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 1997+A1: 2001+A2: 2008

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009

EN 61000-3-11: 2000

Primenjeni nacionalni standardi:

-

Oznaka



5.957-908

Potpisnici rade po nalogu i sa ovlašćenjem posloводства.

H. Jenner
CEO

S. Reiser
Head of Approbation

Opunomoćeni za izradu dokumentacije:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40


71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Faks: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2014/02/01

Tehnički podaci

		IV 100/55 H B1
Napon el. mreže	V	400
Frekvencija	Hz	3~ 50
Snaga	W	6000
Maksimalno dozvoljena impedancija	Ohm	0.128+j0.080
Zapremina posude	l	90
Protok vazduha	l/s	61
Podpritisak * sa ventilom za ograničenje pritiska	kPa (mbar)	21,0 (210)
Površina M filtera (vrećasti filter)	m ²	1,8
Površina H filtera (filterski uložak)	m ²	2,1
Stepen zaštite od paljenja		II 3D 116 °C
Klasa zaštite	--	I
Stepen zaštite	--	IP54
Priključak usisnog creva	Nominalna širina	50
Dužina usisnog creva	m	5
Dužina x širina x visina	mm	1220 x 670 x 1530
Tipična radna težina	kg	155
Temperatura okoline	°C	-10...+40
Relativna vlažnost vazduha	%	30...90
Izračunate vrednosti prema EN 60335-2-69		
Nivo zvučnog pritiska L _{pA}	dB(A)	79
Nepouzdanost K _{pA}	dB(A)	1
Vrednost vibracije na ruci	m/s ²	<2,5
Nepouzdanost K	m/s ²	0,2

Strujni kabl	H07RN-F 4x2,5 mm ²	
	Br. dela	Dužina kabla
EU	6.649-369.0	8 m



Преди първото използване на Вашия уред прочетете това оригинално инструкция за работа, действайте според него и го запазете за по-късно използване или за следващия притежател.

- Преди първото пускане в експлоатация непременно прочетете Упътването за експлоатация № 5.956-249!
- При пренебрегване на Упътването за експлоатация и на Указанията за безопасност могат да възникнат повреди по уреда и опасности за обслужващия го и за други лица.
- При транспортни дефекти незабавно информирайте търговеца.

Съдържание

Опазване на околната среда	BG	... 1
Символи в Упътването за работа	BG	... 1
Употреба по предназначение	BG	.. 2
Символи на уреда	BG	.. 2
Указания за безопасност	BG	.. 2
Елементи на уреда	BG	.. 4
Пускане в експлоатация	BG	.. 5
Обслужване	BG	.. 5
Спиране на експлоатация	BG	.. 6
Транспорт	BG	.. 6
Съхранение	BG	.. 7
Грижи и поддръжка	BG	.. 7
Помощ при неизправности	BG	.. 9
Гаранция	BG	.. 9
Принадлежности и резервни части	BG	.. 10
Декларация за съответствие на ЕО	BG	.. 11
Технически данни	BG	.. 12

Опазване на околната среда



Опаковъчните материали могат да се рециклират. Моля не хвърляйте опаковките при домашните отпадъци, а ги предайте на вторични суровини с цел повторна употреба.



Старите уреди съдържат ценни материали, подлежащи на рециклиране, които могат да бъдат употребени повторно. Батерии, масла и подобни на тях не бива да попадат в околната среда. Поради това моля отстранявайте старите уреди, използвайки подходящи за целта системи за събиране.

Указания за съставките (REACH)

Актуална информация за съставките ще намерите на:

www.kaercher.com/REACH

Символи в Упътването за работа

Опасност

За непосредствено грозяща опасност, която води до тежки телесни повреди или до смърт.

Предупреждение

За възможна опасна ситуация, която би могла да доведе до тежки телесни повреди или смърт.

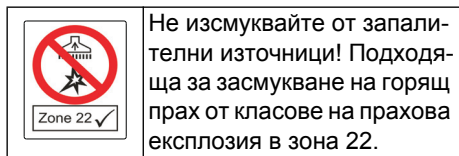
Внимание

За възможна опасна ситуация, която би могла да доведе до леки телесни повреди или материални щети.

Употреба по предназначение

- Този уред е предназначен само за сухо приложение, уредът не е подходящ за изсмукване на течности и мокри материали.
- Уредът е подходящ за изсмукване на сухи, възпламеняеми, вредни за здравето прахове от машини и уреди в зона 22 клас на запрашеност H и B1 по EN 60 335–2–69.
- Този уред е подходящ за промишлена употреба.
- Всяка друга употреба се счита за не правилна.

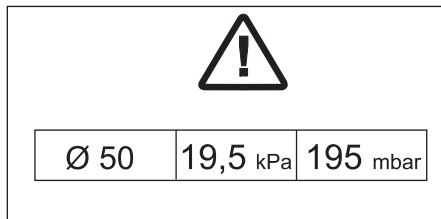
Символи на уреда



⚠ Предупреждение

Опасност от прищипване при поставяне и блокиране на резервоара за изсмукан материал

По време на блокирането в никакъв случай не дръжте ръцете си между резервоара за изсмукан материал или не ги пъхайте в близост до направляващите болтове. Резервоарът за изсмукан материал блокирайте посредством задействане на съответния лост с двете ръце!



Вакуумът на изсмукване не бива да спада под посочената стойност. Ако вакуумът на изсмукване спадне по-ниско, уредът трябва да се спре и да се почисти филтъра.

Указание: Тъй като при вакуумът на всмукване става въпрос за отрицателна стойност, спадането на показанието означава по-голяма абсолютна цифрова стойност на манометъра.

Указания за безопасност

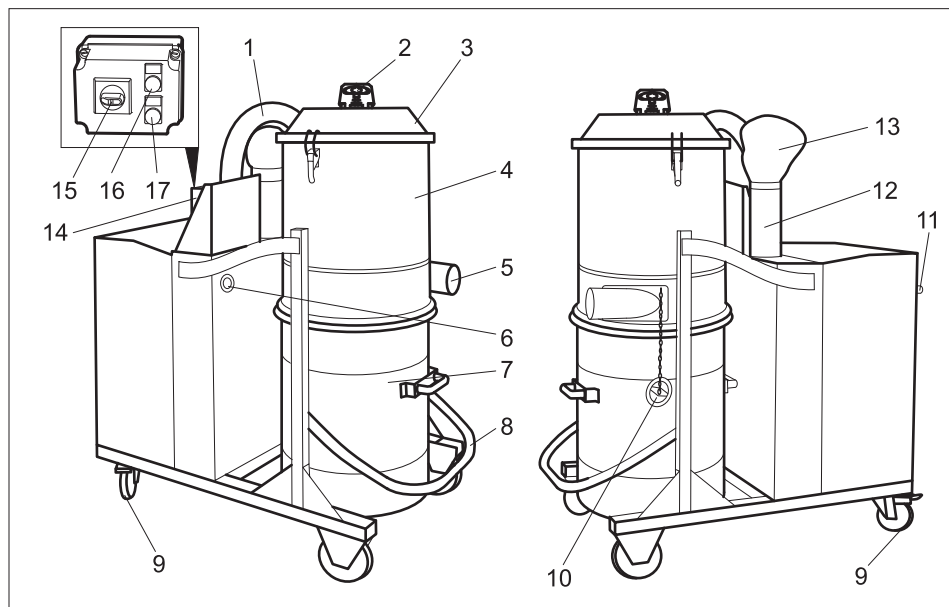
- Изключвайте уреда при приключване на работа и издърпвайте щепсела.
- ⚠ **Опасност**
 - Ако отработения въздух се отвежда обратно в помещението, то в помещението трябва да е налична степен за обмяна на въздух L. За да се спазят необходимите гранични стойности, връщащият се обратно обемен поток може да възлиза максимално на 50 % от обемина поток на пресен въздух (обем на помещението V_R x степен на обмяна на въздух L_W) Без особени мероприятия по проветряване важи: $L_W = 1ч^{-1}$.
 - Този уред съдържа опасен за здравето прах. Процесите на изпразване и поддръжка, включително отстраняването на резервоара за събиране на прах могат да бъдат извършвани само от специалисти, носещи съответно защитно оборудване.
 - Използване на уреда и на субстанциите, за които трябва да се използва, включително по сигурния метод на отстраняване на поетия материал само от обучен персонал.

В случай на авария

- При необходимост да се изпразва резервоара за изсмукан материал, също и след всяка употреба.
- Използването на обезопасителен филтър се препоръчва съгласно закона.
- Уреда да не се експлоатира без пълната филтрационна система.
- Не се позволява използването на удължителен кабел.
- При правилна/неправилна експлоатация частите на индустриалните прахосмукачки (напр. отвор за продухване) могат да приемат до 116°C.
- Преди пускане в експлоатация и на редовни интервали лентата за маса да се проверява за изправност, закрепване и функция.
- Изсмуквайте само с всички филтърни елементи, тъй като в противен случай всмукателният мотор ще се повреди и ще настъпи опасност за здравето поради повишение на разпространението на фин прах!
- Уредите с конструкция 22 са подходящи за поемане на горим прах в зона 22. Те не са подходящи за свързване към образуващи прах машини.
- Уредите от конструкция 22 не са подходящи за засмукване на прах и течности с висок експлозионен риск както и за смеси от горящи прах и течности.
- Приложените разпоредби за безопасност за материалите, с които се борави, трябва да се спазват.
- Защитените от експлозивен газ индустриални прахосмукачки съгласно техниката на безопасност не са подходящи за засмукване респ. изсмукване на създаващи опасност от експлозия или равностойни на тях вещества по смисъла на § 1 на Закона за взривните вещества, на течности както и на смеси от възпламеняеми прахове и течности.

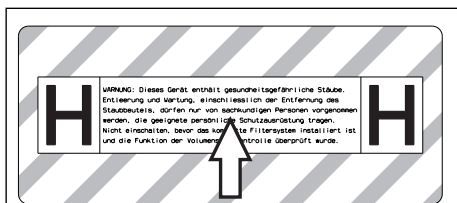
→ В случай на авария (напр. при засмукване на горими материали, при късо съединение или други електрически повреди) уреда да се изключи и да се извади мрежовия щепсел.

Елементи на уреда



- 1 Маркуч към всмукващата турбина
- 2 Дръжка почистване на филтъра
- 3 Капак филтърна камера
- 4 Камера на филтъра
- 5 Присъединителен щуцер за принадлежности
- 6 Манометър
- 7 Резервоар за изсмукан материал
- 8 Лост за деблокиране резервоар за изсмукан материал
- 9 Водещи колела със застопоряваща спиралка
- 10 Капачка
- 11 Плъзгаща се дръжка
- 12 Шумозаглушител
- 13 Дифузер
- 14 Табло включване
- 15 Ключ за включване и изключване
- 16 Контролна лампа „Напрежение от мрежата“
- 17 Контролна лампа „Гпешна посока на въртене“

Пускане в експлоатация



- При нужда отлепете лепенката на съответния език на страната от приложения лист с лепенки и я залепете на уреда върху немския текст.

Указание: За прахове със запалителна енергия под 1mJ могат да важат допълнителни разпоредби.

Указание: С този уред могат да се всмукват всички видове прах до клас на запрашеност H. Използването на обезопасителен филтър се препоръчва съгласно закона.

Указание: Като индустриална прахосмучкачка уредът е подходящ за изсмукване на сух, възпламеним прах с МАК-стойности.

- Поставете уреда в работно положение, ако е необходимо, осигурете го със застопоряващи спирачки.
- Пъхнете маркуча за всмукване в извода за всмукателен маркуч.
- Желаните принадлежности да се поставят на смукателния маркуч.
- Уверете се, че резервоарът за изсмукан материал е поставен както трябва.

Електрозахранване

Внимание

Не бива да се надвишава максимално допустимото пълно напрежение на мрежата на електрическата точка за присъединяване (вижте Технически данни). При неясноти по отношение на наличното на Вашата точка за присъединяване пълно напрежение на мрежата моля да се свържете с Вашето предприятие по електрозахранване.

Обслужване

- Завъртете прекъсвач включване/изключване на „1“.

⚠ Предупреждение

По време на процеса на изсмукване да се избягва развиване или прегъване на маркуча.

Торбичка на обезопасителния филтър

За безпрашно изпраждане на уреда в резервоара за изсмукан материал трябва да се постави торбичка на обезопасителния филтър:

- Торбичката на обезопасителния филтър да се постави внимателно на стената на резервоара.
- Ръба на торбичката да се закачи над ръба на резервоара за изсмукан материал навън.
- Резервоара за изсмукан материал да се постави в уреда.
- След края на експлоатацията торбичката на обезопасителния филтър да се затвори и да се извади от резервоара за изсмукан материал.
- Торбичката на обезопасителния филтър заедно със съдържанието да се отстрани в съответствие със законите разпоредби.

Контрол на мощността на изсмукване

Уредът е оборудван с контрол на мощността на изсмукване. Щом скоростта на въздуха във всмукателния маркуч спадне под 20 м/сек, на манометъра се показва 19,5 kPa:

За да се достигне отново препоръчаната скорост на въздуха от повече от 20 м/сек, трябва да се изпълнят следните дейности:

- Уреда да се изключи от прекъсвач ВКП/ИЗКП.
- Почистване на филтъра (виж глава „Почистване на филтъра“).

→ Всмукателния маркуч и принадлежностите да се проверят за запушвания.

Ако тези мероприятия не доведат до желаното намаление на показанието на налягането:

→ Изключете уреда и сменете филтъра (вижте Глава "Смяна/подмяна на филтъра").

Спиране на експлоатация

→ Уреда да се изключи от прекъсвач ВКЛ/ИЗКЛ.

→ Демонтирайте принадлежностите и ако е необходимо, ги изплакнете с вода и ги подсушете.

Указание: Прахосмукачката да се изпразва след всяка употреба както и винаги, когато е необходимо.

→ Да се изпразни резервоара за изсмукаван материал (вижте Глава "Изпразване на резервоара за изсмукаван материал").

→ Почиствайте уреда отвътре и отвън посредством изсмукване и изтриване с влажна кърпа.

→ Уредът да се съхранява в сухо помещение и да се осигури против некомпетентна употреба.

→ При изсмукване на уреда да се използва прахосмукачка поне от същия или от по-висок клас.

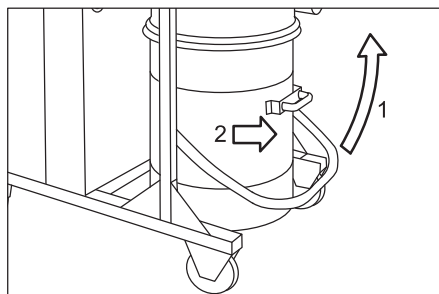
Изпразване на резервоара за изсмукаван материал

В зависимост от вида и количеството на изсмукавания материал резервоара за изсмукаван материал да се контролира редовно, за да се избегне твърде голямото му напълване.

→ Уреда да се изключи и да се осигури с помощта на застопоряващите спиращки на водещите колела.

→ Капачката да се постави съвсем точно в извода за всмукване.

→ Блокировката да се повдигне и капачката да се пхне до упор.



→ Резервоара за изсмукаван материал да се отвори с деблокиране нагоре (вижте графиката).

→ Резервоара за изсмукаван материал да се извади от уреда с предвидената за целта дръжка.

Указание: Резервоара за изсмукаван материал трябва да бъде изпразнен, когато е напълнен до прил. 3 см под горния ръб.

→ Торбичката на обезопасителния филтър да се затвори и накрая да се свали от резервоара за изсмукаван материал.

→ Торбичката на обезопасителния филтър с нейното съдържание да се отстранят като отпадъци съгласно законовите разпоредби.

→ Преди поставяне на нова торбичка на обезопасителния филтър резервоара да се почисти отвътре.

→ Поставете нова торбичка на обезопасителния филтър в резервоара за изсмукаван материал и самия резервоар поставете в уреда в обратна последователност.

Транспорт

Внимание

*Опасност от нараняване и повреда!
При транспорт имайте пред вид телото на уреда.*

→ При транспорт в автомобили осигурявайте уреда съгласно валидните директиви против плъзгане и преобръщане.

Следните мерки трябва да се предприемат за безпрашен транспорт на уреда:

- Маркуча за всмукване с принадлежностите да се постави в доставената с уреда транспортна торба. Затваряне на транспортната торба.
- Капачката да се постави съвсем точно в извода за всмукване.
- Блокировката да се повдигне и капачката да се пхне до упор.

Съхранение

Внимание

*Опасност от нараняване и повреда!
При съхранение имайте пред вид теглото на уреда.*

Съхранението на този уред е позволено само във вътрешни помещения.

Грижи и поддръжка

⚠ Опасност

Преди всички дейности по уреда той да се изключи и да се извади щепсела.

Отстраняващите прах машини са предпазни приспособления за предотвратяване или отстраняване на опасности по смисъла на Федералното сдружение за информация в здравеопазването и защитата на потребителите A1.

- За поддръжка от страна на потребителя уреда трябва да се разглоби, да се почисти и да се поддържа, доколкото това е възможно да се извърши без това да предизвиква опасност за персонала по поддръжката и други лица. Подходящите предпазни мероприятия съдържат отстраняване на отровите преди разглобяването. Погрижете се за филтриране на принудителното отстраняване на отровите на местото, където се разглобява уреда, почистване на повърхностите при поддръжката и подходяща защита на персонала.
- Отровите от външните части на уреда се отстраняват по метода на изсмукване и избърсване до сухо, или се третират с уплътняващи средства преди да се изнесат от опасната област. Всички части на уреда трябва

да се разглеждат като замърсени, когато се изнесат от опасната област.

- При провеждане на дейностите по поддръжка и поправка трябва да се изхвърлят всички замърсени предмети, които не са могли да бъдат почиствени задоволително. Такива предмети трябва да се отстраняват в непропускливи торби, в съответствие с валидните разпоредби за отстраняване на такива отпадъци.
- Всмукателния отвор да се затваря с капачката при транспорт и поддръжка на уреда.

⚠ Предупреждение

Предпазните приспособления за предотвратяване на опасности трябва да се поддържат редовно. Това означава, че минимум веднъж годишно техниката на безопасност на тяхната функция трябва да се проверява от производителя или оторизирано от него лице, напр. херметичността на уреда, увреждания на филтъра, функцията на контролните приспособления.

⚠ Опасност

Ефикасната работа на филтрацията на уреда може да се провери с тестови метод, както е описано в EN 60 335–2–69 AA.22.201.2. Тази проверка трябва да се извършва минимум ежегодно или по-често, ако това е заложено в националните изисквания. При отрицателен резултат от проверката тестът да се повтори с нов филтърен патрон H.

- Обичайните дейности по поддръжката можете да извършите и сами.
- Повърхността на уреда и вътрешната страна на резервоара трябва да се почистват редовно с влажна кърпа.

⚠ Опасност

Опасност поради опасен за здравето прах. При дейности по поддръжката (напр. смяна на филтър) да се носи респиратор P2 или с по-високо качество и облекло за еднократна употреба.

Да се почисти филтъра

- Уреда да се изключи от прекъсвач ВКЛ/ИЗКЛ.
- Осигурителната скоба почистване на филтъра да се насочи настрани.
- Дръжката почистване на филтъра многократно да се раздвижи силно нагоре-надолу.
- Осигурителната скоба почистване на филтъра да се постави отвесно.

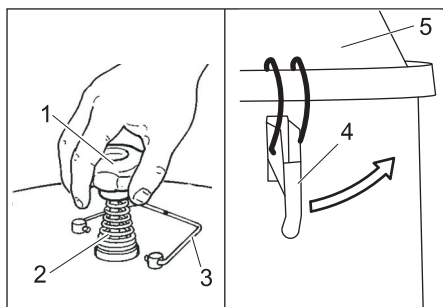
Ако това почистване не доведе до подобрене, филтъра може да се сваля и измие или смени (вижте Глава „Смяна/подмяна на филтъра“).

Подмяна/смяна на филтъра

⚠ Предупреждение

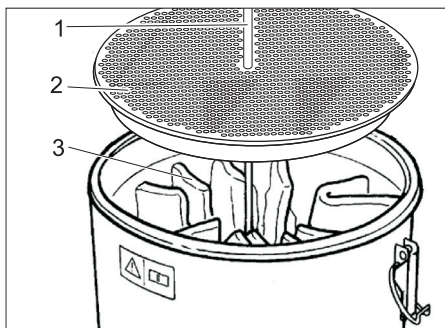
След сваляне от уреда повече не използвайте главния филтърен елемент.

- Уреда да се изключи от прекъсвача ВКЛ/ИЗКЛ и да се разедини от мрежата.
- Освободете и издърпайте маркуча към всмукващата турбина на долния край.



- 1 Дръжка почистване на филтъра
 - 2 Пружина
 - 3 Осигурителна скоба почистване на филтъра
 - 4 Заклучване
 - 5 Капак филтърна камера
- Осигурителната скоба почистване на филтъра да се насочи настрани.

- Развинтване на дръжка Почистване на филтъра.
- Смаляне на пружината.
- Да се развие гайката под пружината (необходим е гаечен ключ с размер 27 мм).
- Отворете заключванията.
- Свалете капак филтърна камера.



- 1 Шаси
 - 2 Филтърен патрон Н
 - 3 Филтър М
- Извадете нагоре филтърния патрон Н.
 - Свалете филтърния патрон Н нагоре, обвийте го веднага с доставената с него торбичка и го затворете.
 - Използвания филтърен патрон Н отстранете като отпадък в не пропускаща прах затворена торба, съгласно законовите разпоредби.
 - Отворете възлите на връзките на филтъра и свалете шасито.
 - Свалете филтър М.
 - Свалете филтър М нагоре, обвийте го веднага с доставената с него торбичка и го затворете.
 - Използвания филтър М отстранете в не пропускаща прах затворена торба, съгласно законовите разпоредби.
 - Поставете филтъра в обратна последователност и го осигурете.

Помощ при неизправности

⚠ Опасност

Преди всички дейности по уреда той да се изключи и да се извади щепсела.

⚠ Опасност

Всички проверки и работи по електрическите части да се извършват от специалист.

Указание: Ако възникне неизправност (напр. счупване на филтъра), уредът веднага трябва да се изключи. Преди повторно пускане в действие трябва да се отстрани неизправността.

Моторът (всмукващата турбина) не тръгва

Липса на електрическо захранване.

- Проверете контакта и предпазителя на електрозахранването.
- Проверете мрежовия кабел и мрежовия щепсел на уреда.

Прекъсвачът за защита на мотора е изключил.

- Прекъсвача да се върне обратно.

Мощността на всмукване постепенно отслабва

Филтъра, дюзата, всмукателният маркуч или тръба са запушени.

- Проверете, почистете принадлежностите. Да се почисти филтъра.

Излизане на прах при изсмукване

Филтъра не е правилно закрепен или е дефектен.

- Проверете правилното положение на филтъра респ. го сменете.

Манометърът показва налягане, което не съответства на необходимото

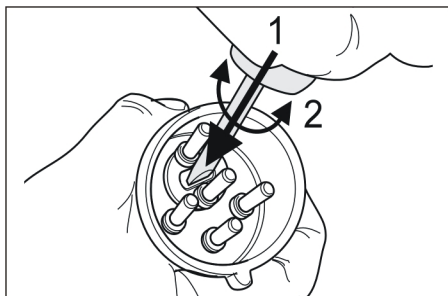
Запушен филтър.

- Да се изключи уреда, да се почисти филтъра.

Свети контролната лампа „Напрежение от мрежата“

Мрежовият щепсел е поставен и има налично напрежение от мрежата.

Контролна лампа „Грешна посока на въртене“ свети



- Грешна посока на въртене на смукателната турбина, да се сменят полюсите на щепсела.

Служба за работа с клиенти

Ако повредата не може да бъде отстранена, уреда да се провери от сервиза.

Гаранция

Във всяка страна важат гаранционните условия, публикувани от оторизираната от нас дистрибуторска фирма. Евентуални повреди на Вашия уред ще отстраним в рамките на гаранционния срок безплатно, ако се касае за дефект в материалите или при производство. В гаранционен случай се обърнете към дистрибутора или най-близкия оторизиран сервиз, като представите касовата бележка.

Принадлежности и резервни части

⚠ Опасност

Използвайте само разрешените от производителя принадлежности за употреба при конструкция 22. Използването на други части от принадлежностите може да предизвика опасност от експлозия.

- Могат да се използват само принадлежности и резервни части, които са позволени от производителя. Оригиналните принадлежности и оригинални резервни части дават гаранция за това, уредът да може да се използва сигурно и без повреди.
- Списък на най-често необходимите резервни части ще намерите в края на упътването за експлоатация.
- Други информации относно резервните части можете да получите на www.kaercher.com в област Сервиз.

Принадлежности	№ за поръчка
Филтър	6.904-342.0
Торбичка на обезопасителния филтър PE	6.904-348.0
Филтърен патрон H	6.904-345.0

Принадлежности	№ за поръчка DN51
Всмукателен маркуч, PU, 5 m	6.906-786.0
Всмукателен маркуч, PU, 10m	6.906-788.0
Всмукателен маркуч, пластмаса, 5 m	6.906-791.0
Всмукателен маркуч, пластмаса, 10m	6.906-787.0
Всмукателен маркуч, гума, 5 m	6.906-789.0
Всмукателен маркуч, метал, 5 m	6.906-784.0
Всмукателна дюза, гума	6.902-146.0
Всмукателна дюза, пластмаса	6.906-773.0

Принадлежности	№ за поръчка DN51
Всмукателна дюза, конична	6.906-764.0
Дюза за фуги, пластмаса	6.906-768.0
Дюза за фуги, благородна стомана	6.906-771.0
Огъната част, неръждаема стомана	6.906-767.0
Всмукателна тръба, неръждаема стомана (използва се 2x)	6.906-766.0
Подова дюза, 370 мм	6.906-814.0
Подова дюза, 500 мм	4.130-412.0
Подова дюза, 500 мм, тежко изпълнение	6.906-793.0
Подова дюза, напречна четка, 370 мм	6.906-797.0
Подова дюза, кръгла четка	6.906-798.0
Тригълна дюза	6.906-796.0
Драскаща и търкаща дюза	6.906-770.0
Дюза за фуги, огъната, благородна стомана	6.906-831.0
Свързваща муфа	6.906-799.0
Извод за всмукване	6.789-003.0
Резервоар от благородна стомана, 100 литра	4.070-838.0

Декларация за съответствие на ЕО

С настоящото декларираме, че цитираната по-долу машина съответства по концепция и конструкция, както и по начин на производство, прилаган от нас, на съответните основни изисквания за техническа безопасност и безвредност на Директивите на ЕО. При промени на машината, които не са съгласувани с нас, настоящата декларация губи валидност.

Продукт: Прахосмукачка за влажно и сухо всмукване

Тип: 1.573-xxx

Намиращи приложение Директиви на ЕО:

2006/42/ЕО (+2009/127/ЕО)

2004/108/ЕО

94/9/ЕО

Намерили приложение хармонизирани стандарти:

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 1997+A1: 2001+A2: 2008

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009

EN 61000-3-11: 2000

Приложими национални стандарти

-

Обозначение

 II 3D 116 °C

5.957-908

Подписалите действат по възложение и като пълномощници на управителното тяло.


H. Jenner

CEO


S. Reiser

Head of Approbation

пълномощник по документацията:

S. Reiser

Alfred Kaercher GmbH & Co. KG
Alfred-Kaercher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Тел.: +49 7195 14-0
Факс: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2014/02/01

Технически данни

		IV 100/55 H B1
Напрежение от мрежата	V	400
Честота	Hz	3~ 50
Мощност	W	6000
Максимално допустимо пълно напрежение на мрежата	Ohm	0.128+j0.080
Съдържание на резервоара	л	90
Количество на въздуха	л/сек	61
Вакуум * с вентил за ограничаване на налягането	kPa (mbar)	21,0 (210)
Площ на филтъра филтър М (джобен филтър)	м ²	1,8
Площ на филтъра филтър Н (филтърен патрон)	м ²	2,1
Вид защита против запалване		II 3D 116 °C
Клас защита	--	л
Вид защита	--	IP54
Извод за всмукателния маркуч	Номинална ширина	50
Дължина на всмукателния маркуч	м	5
Дължина x широчина x височина	мм	1220 x 670 x 1530
Типично собствено тегло	кг	155
Околна температура	°C	-10...+40
Относителна влажност на въздуха	%	30...90
Установени стойности съгласно EN 60335-2-69		
Ниво на звука L _{РА}	dB(A)	79
Неустойчивост K _{РА}	dB(A)	1
Стойност на вибрациите в областта на дланта – ръката	м/сек ²	<2,5
Несигурност К	м/сек ²	0,2

Захранващ кабел	H07RN-F 4x2,5 mm ²	
	Част №	Дължина на кабела
EU	6.649-369.0	8 м



Enne seadme esmakordset kasutuselevõttu lugege läbi algupärane kasutusjuhend, toimige sellele vastavalt ja hoidke see hilisema kasutamise või uue omaniku tarbeks alles.

- Enne esmakordset kasutuselevõttu lugege kindlasti ohutusjuhiseid nr. 5.956-249!
- Kasutusjuhendi ja ohutuseeskirjade eiramine võib põhjustada seadme rikkeid ja ohtu kasutaja ning teiste isikute jaoks.
- Transpordil tekkinud vigastuste puhul teavitage toote müüjat.

Sisukord

Keskkonnakaitse	ET . . . 1
Kasutusjuhendis olevad sümbolid	ET . . . 1
Sihipärane kasutamine	ET . . . 2
Seadmel olevad sümbolid	ET . . . 2
Ohutusalasel märgused	ET . . . 2
Seadme elemendid	ET . . . 4
Kasutuselevõtt	ET . . . 5
Käsitsemine	ET . . . 5
Kasutuselt võtmine	ET . . . 5
Transport	ET . . . 6
Hoiulepanek	ET . . . 6
Korrashoid ja tehnohooldus	ET . . . 6
Abi häirete korral	ET . . . 8
Garantii	ET . . . 9
Lisavarustus ja varuosad	ET . . . 9
EÜ vastavusdeklaratsioon	ET . . . 10
Tehnilised andmed	ET . . . 11

Keskkonnakaitse



Pakendmaterjalid on taaskasutatavad. Palun ärge visake pakendeid majapidamisprahi hulka, vaid suunake need taaskasutusse.



Vanad seadmed sisaldavad taaskasutatavaid materjale, mis tuleks suunata taaskasutusse. Patareid, õli ja muud sarnased ained ei tohi jõuda keskkonda. Seetõttu palume vanad seadmed likvideerida vastavate kogumissüsteemide kaudu.

Märkusi koostisainete kohta (REACH)

Aktuaalse info koostisainete kohta leiate aadressilt:

www.kaercher.com/REACH

Kasutusjuhendis olevad sümbolid

⚠ Oht

Vahetult ähvardava ohu puhul, mis toob kaasa raskeid kehavigastusi või surma.

⚠ Hoiaatus

Võimaliku ohtliku olukorra puhul, mis võib põhjustada raskeid kehavigastusi või surma.

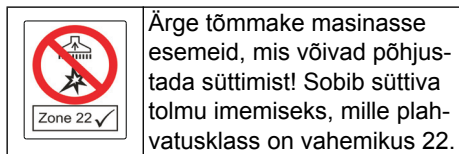
Ettevaatust

Võimaliku ohtliku olukorra puhul, mis võib põhjustada kergeid vigastusi või materjalset kahju.

Sihipärane kasutamine

- See seade on ette nähtud ainult kuivalt kasutamiseks. Seade ei sobi vedelike eba märja prahi imemiseks.
- Käesolev seade sobib kuivade, tuleohtude, tervist kahjustavate tolmude imemiseks masinatest ja seadmetest tsoonis 22, tolmuklass H ja B1 EN 60 335–2–69, lisa AA alusel.
- Seade sobib tööstuses kasutamiseks.
- Igasugust muud kasutusviisi käsitletakse mittesihipärana.

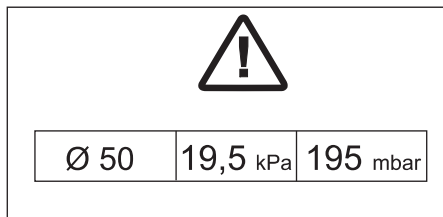
Seadmel olevad sümbolid



⚠ Hoiatus

Muljumisoht prahimahutit paigaldades ja lukustades

Ärge jätke lukustamise ajal käsi prahimahuti ja imuri vahele ega torgake käsi juhtpoltide lähedusse. Lukustage prahimahuti, vajutades mõlema käega vastavat hooba!



Imemise alarõhk ei tohi olla väiksem antud väärtusest. Kui imemise alarõhk on väiksem, tuleb seade välja lülitada ja filtrit puhastada.

Märkus: Kuna imemise alarõhu puhul on tegemist negatiivse arvvärtusega, tähendab see, et alampiiri mittesaavutamise korral kuvatakse manomeetrile suurem absoluutne arvvärtus.

Ohutusalased märkused

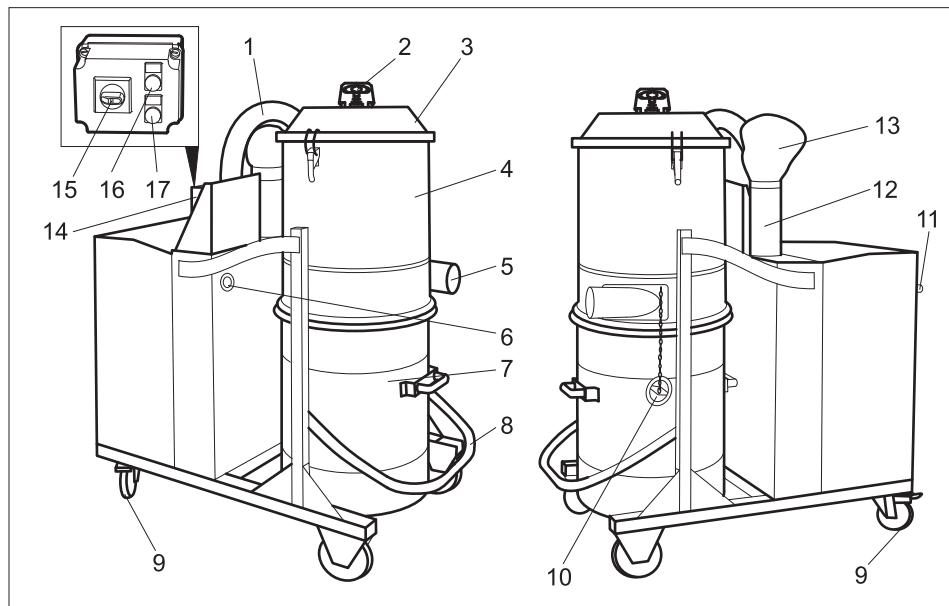
- ➔ Pärast töö lõpetamist lülitage seade välja ja tõmmake võrgupistik pistikupeasast välja.
- ⚠ **Oht**
 - Kui heitõhk juhitakse ruumi tagasi, peab ruumi õhuvahetusnäitajaga L olema piisav. Nõutavatest piirväärtustest kinnipidamiseks võib tagasi juhitava õhu voolumaht olla maksimaalselt 50% värske õhu voolumahust (ruumi ruumala V_R x õhuvahetusnäitaja L_W). Ilma eriliste õhutusmeetmeteta kehtib: $L_W=1h^{-1}$.
 - Käesolev seade sisaldab tervist kahjustavat tolmu. Tühjendus- ja hooldusmenetlusi k.a. tolmu kogumismaguti utiliseerimist tohivad teostada vaid vastavat kaitsevarustust kandvad spetsialistid.
 - Seadet ning materjale, mille jaoks seda kasutatakse (kaasa arvatud kogutud materjali turvaline kõrvaldamine) tohib käidelda ainult koolitatud personal.
 - Prahimahutit tuleb tühjendada vastavalt vajadusele, kuid ka pärast iga kasutamist.
 - Turvafiltrikoti kasutamine on seadusega kindlaks määratud.
 - Ärge kasutage seadet ilma täieliku filtreerimisüsteemita.
 - Pikenduskaabli kasutamine ei ole lubatud.
 - Sihipärasel/ebasihipärasel kasutamisel võivad tööstusliku tolmuimeja osad (näit. väljuva õhu ava) kuni 116°C kuumeneda.
 - Enne seadme kasutuselevõttu ning regulaarsete ajavahemike tagant tuleb kontrollida, kas maanduslindi seiskord, kinnitus ja toimimine vastavad nõuetele.

- Imemisel kasutage kõiki filtrielemente, vastasel korral võib imemismootor viga saada ja ohustada tervist peene tolmu suurenenud väljapääsu tõttu.
- Konstruksiooniga 22 seadmed sobivad põleva tolmu koristamiseks tsoonis 22. Need ei sobi ühendamiseks tolmu tekitavate masinatega.
- Konstruksiooniga 22 seadmed ei sobi plahvatusohtliku tolmu või vedelike ega kergestisüttiva tolmu ja vedeliku segu imemiseks.
- Järgida tuleb käsiteldavate materjalide kohta kehtivaid ohutusnõudeid.
- Tolmu plahvatamise vastu kaitstud tööstuslikud tolmuimejad ei sobi ohutustehnilistel kaalutlustel plahvatusohtlike või nendega vastavalt lõhkeaineseaduse § 1-le võrdsustatud ainete, vedelike ning tuleohtlike tolmuvedelike segude imemiseks.

Hädaolukorras

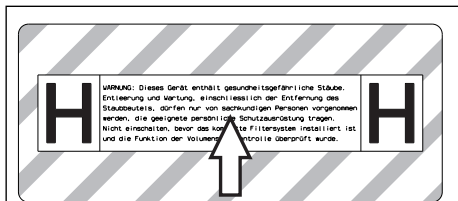
- ➔ Hädaolukorras (näit. tuleohtlike materjalide imemisel, lühise või muude elektrisüsteemi rikete korral) lülitage seade välja ja tõmmake pistik seinakontaktist välja.

Seadme elemendid



- 1 Imiturbiini voolik
- 2 Filtri puhastusseadise käepide
- 3 Filtrikambri kaas
- 4 Filtrikamber
- 5 Tarvikute ühenduskohad
- 6 Manomeeter
- 7 Prahimahuti
- 8 Prahimahuti vabastushoob
- 9 Seisupiduriga juhtrullikud
- 10 Kork
- 11 Lükandkäepide
- 12 Summuti
- 13 Diffuuser
- 14 Lülituskilp
- 15 Sisse/välja lüliti
- 16 Märgutuli „Võrgupinge olemas“
- 17 Märgutuli „Vale pöörlemissuund“

Kasutuselevõtt



- Vajadusel tõmmake juuresolevalt kleebiselehelt vajalikus keeles kleebis ja kleepige seadmele saksakeelse teksti peale.

Märkus: Kui tolmu süttimisenergia on alla 1mJ, võivad kehtida täiendavad eeskirjad.

Märkus: Käesoleva seadmega on võimalik imeda igat liiki tolme kuni tolmuklassini H. Turvafiltrikoti kasutamine on seadusega kindlaks määratud.

Märkus: Seade sobib kasutamiseks tööstusliku tolmuimejana MAK-väärtustega kui-va, põleva tolmu imemiseks.

- Viige seade tööasendisse, vajadusel kindlustage seisupiduritega.
- Ühendage imivoolik imivooliku ühenduskohta.
- Ühendage imivooliku külge soovitud tarvikud..
- Veenduge et prügimahuti oleks nõuete kohaselt paigaldatud.

Elektriühendus

Ettevaatust

Maksimaalselt lubatud võrguimpedantsi elektrilises ühenduspunktis (vt tehnilistest andmetest) ei tohi ületada. Kahtluse korral ühenduspunkti võrguimpedantsi osas pöörduge palun oma energiaettevõtte poole.

Käsitsemine

- Keerake sisse-/välja lüliti asendisse "1".

⚠ Hoiaus

Töö käigus tuleb vältida vooliku lahtikerimist või murdumist.

Turvafiltrikott

Seadme tolmuvaibaks tühjendamiseks peab prahimahutisse olema paigaldatud turvafiltrikott:

- Pange turvafiltrikott mahutisse ja seadke korralikult vastu mahuti seina.
- Tõmmake koti serv üle mahuti serva välja.
- Paigaldage prahimahuti seadmesse.
- Pärast töö lõppu sulgege turvafiltri kott ja võtke see prahimahutist välja.
- Utiliseerige turvafiltrikott koos sisuga vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

Imivõimsuse kontroll

Seade on varustatud imamisvõimsuse kontrollmehhanismiga. Kui imivoolikus langeb õhukiirus alla 20 m/s, näidatakse manomeetril rõhku 19,5 kPa:

Et uuesti saavutada kulgemiskiirus rohkem kui 20 m/s, tuleb viia läbi järgmised toimingud:

- Lülitage seade SISSE/VÄLJA lülitist välja.
- Puhastada filtrit (vt ptk „Filtri puhastamine“).
- Kontrollige, kas imivoolik ja otsikud ei ole ummistunud.

Kui need meetmed ei too kaasa rõhunäidu soovitud vähenemist:

- Lülitage seade välja ja vahetage filter (vt peatükk "Filtri vahetamine/asendamine").

Kasutuselt võtmine

- Lülitage seade SISSE/VÄLJA lülitist välja.
- Vajaduse korral monteeri lisaseadmed maha, loputage neid veega ja kuivatage.

Märkus: Tühjendage imur pärast igakordset kasutamist ja puhastage alati vajaduse korral.

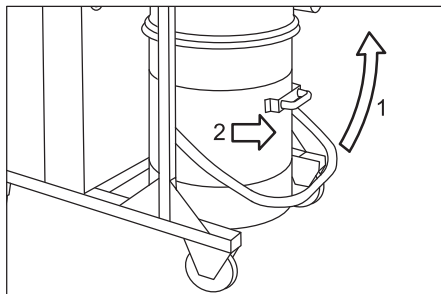
- Tühjendage prahimahuti (vt peatükk „Prahimahuti tühjendamine“).
- Imege seade seest ja väljast puhtaks ja pühkige niiske lapiga üle.

- Hoidke seadet kuivas ruumis, kaitstuna omavolilise kasutamise vastu.
- Seadme puhastamisel tuleb kasutada vähemalt üht sama või parema klassifikatsiooniga tolmuimejat.

Prahimahuti tühjendamine

Olenevalt imetud materjali liigist ja kogusest tuleb prahimahutit regulaarselt kontrollida, et vältida selle liigset täitumist.

- Lülitage seade välja ja kindlustage seisupiduritega juhtrullikute juurest.
- Pange kork sobiva suurusega imiühendusele.
- Tõstke lukustusmehhanism ülels ja lükake kork lõpuni sisse.



- Avage prahimahuti lukustusest suunaga üles (vt joonis).
- Tõmmake prahimahuti seadmest välja, kasutades selleks ettenähtud käepidet.

Märkus: Prahimahutit tuleb tühjendada, kui see on täitunud ca. 3 cm kõrgusele ülarservast.

- Sulgege turvafiltrikott kaablisidemega ja võtke siis prahimahutist välja.
- Utiliseerige turvafiltrikott koos sisuga vastavalt seaduslikele eeskirjadele.
- enne uue turvafiltrikoti paigaldamist puhastage mahutit seest.
- Pange prahimahutisse uus turvafiltrikott ja asetage see vastupidises järjekorras jälle masinasse.

Transport

Ettevaatust

Vigastusoh! Transportimisel jälgige seadme kaalu.

- Sõidukites transportimisel fikseerige seade vastavalt kehtivatele määrustele libisemise ja ümbermineku vastu.
- Et seadet tolmuvalalt transportida, tuleb rakendada järgmisi meetmeid:
- Asetage imivoolik koos tarvikutega tarnekomplekti kuuluvasse transpordikotti. Sulgege transpordikott.
 - Pange kork sobiva suurusega imiühendusele.
 - Tõstke lukustusmehhanism ülels ja lükake kork lõpuni sisse.

Hoiulepanek

Ettevaatust

Vigastusoh! Ladustamisel jälgige seadme kaalu.

Seda seadet tohib ladustada ainult siseruumides.

Korrashoid ja tehnohooldus

⚠ Oh!

Enne kõiki töid seadme juures tuleb seade välja lülitada ja pistik seinakontaktist välja tõmmata.

Tolmu eemaldavad seadmed on vastavalt kutseliidu eeskirjadele A1 kaitseseadmed ohtude vältimiseks ja kõrvaldamiseks.

- Kasutaja poolt hooldamiseks tuleb seade koost lahti võtta, puhastada ja hooldata, kuivõrd see on võimalik, ilma seejuures hoolduspersonali ja teisi isikuid ohustamata. Vajalike ohutusnõuete hulka kuulub muuseas lahtivõtmisele eelnev kahjulike ainete neutraliseerimine. Hoolitsege eelnevalt selle eest, et kohas, kus masin koost lahti võetakse, oleks filtreeritud ventilatsioon, puhastatud tööpind ning et rakendataks sobivad abinõud personali kaitseks.

- Seadme välispind tuleb enne ohualast eemaldamist tolmuimeja meetodil ohtlikest ainetest puhastada ja puhtaks pühkida või töödelda tihendusvahendiga. Pärast ohualast eemaldamist tuleb seadme kõiki osi käsitleda saastatud osadena.
- Hooldus- ja remonttööde käigus tuleb minema visata kõik saastatud osad, mida ei ole võimalik rahuldaval määral puhastada. Sellised osad tuleb utiliseerida õhukindlates kottides vastavalt kehtivatele jäätmekäitluseeskirjadele.
- Seadme transportimisel ja hooldamisel tuleb imiava korgiga sulgeda.

⚠ **Hoiatus**

Ohutusseadiseid ohtude ennetamiseks tuleb regulaarselt hooldada. See tähendab, vähemalt kord aastas tootja või instrueeritud isiku poolt ohutustehniliselt laitmatu funktsiooni osas kontrollida, nt seadme tihedus, filtri vigastus, kontrollseadiste funktsioon.

⚠ **Oht**

Seadme filtreerimissüsteemi tõhusust saab kontrollida testimisega nagu kirjeldatud standardis EN 60 335–2–69 AA.22.201.2. Selline kontroll tuleb läbi viia vähemalt kord aastas või sagedamini, kui riiklikud nõuded seda ette näevad. Negatiivse testitulemuse korral tuleb testi uue H-filtripadruniga korrata.

- Lihtsamaid hooldustöid saate Te ka ise teostada.
- Seadme pealispinda ja mahuti sisekülge tuleb regulaarselt niiske lapiga puhastada.

⚠ **Oht**

Oht tervist kahjustava tolmu näol. Hooldustööde puhul (nt filtri vahetus) tuleb kanda P2 või kõrgema klassi kaitsemaski ja ühekordselt kasutatavat riietust.

Filtri puhastamine

- Lülitage seade SISSE/VÄLJA lülitist välja.
- Lükake filtri puhastusseadise kinnitusklamber kõrvale.
- Liigutage filtri puhastusseadise käepidet mitu korda tugevasti üles ja alla.
- Seadke filtri puhastusseadise kinnitusklamber vertikaalasendisse.

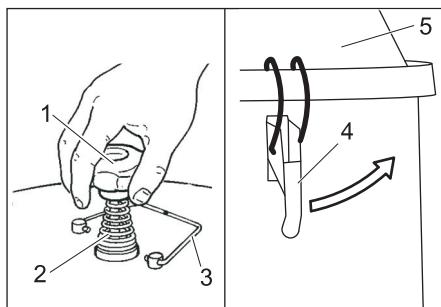
Kui pärast sellist puhastamist olukord ei parane, võib filtri eemaldada ja seda pesta või see välja vahetada (vt. peatükk „Filtri vahetamine/asendamine“).

Filtri vahetamine/asendamine

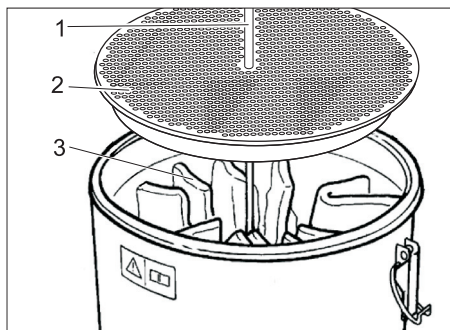
⚠ **Hoiatus**

Pärast sedmest väljavõtmist ei tohi peafiltrelementi enam kasutada.

- Lülitage seade SISSE/VÄLJA lülitist välja ja lahutage vooluvõrgust.
- Vabastage imiturbiini vooliku alumine ots ja tõmmake ära.



- 1 Filtri puhastusseadise käepide
 - 2 Vedru
 - 3 Filtri puhastusseadise kinnitusklamber
 - 4 Lukk
 - 5 Filtrikambri kaas
- Lükake filtri puhastusseadise kinnitusklamber kõrvale.
 - Kruvige filtripuhastamise käepide maha.
 - Eemaldage vedru.
 - Kruvige vedru all olev mutter maha (vajalik 27 mm harkvõti).
 - Avage lukud.
 - Eemaldage filtrikambri kaas.



- 1 Südamik
 - 2 H-filtripadrun
 - 3 M-filter
- Võtke H-filtripadrun suunaga üles välja.
 - Pange H-filtripadrun pärast väljavõtmist koheselt juuresolevasse kotti ja sulgege kott.
 - Utiliseerige kasutatud H-filtripadrun tolmukindlalt suletud kotis vastavalt kehtivatele seadusesätetele.
 - Avage filtripaelte sõlm ja võtke südamik välja.
 - Võtke M-filter välja.
 - Pange H-filter pärast väljavõtmist koheselt juuresolevasse kotti ja sulgege kott.
 - Utiliseerige kasutatud M-filter tolmukindlalt suletud kotis vastavalt kehtivatele seadusesätetele.
 - Paigaldage uus filter vastupidises järjekorras ja kinnitage.

Abi häirete korral

⚠ Oht

Enne kõiki töid seadme juures tuleb seade välja lülitada ja pistik seinakontaktist välja tõmmata.

⚠ Oht

Töid elektriliste osade juures ning nende kontrollimist peab alati teostama spetsialist.

Märkus: Rikke (nt filtri purunemine) ilmnesel tuleb seade kohe välja lülitada. Rike tuleb enne seadme uuesti kasutusele võtmist kõrvaldada.

Mootor (imiturbiin) ei käivitu

Puudub elektripinge.

- Kontrollige vooluvarustuse pistikupesa ja kaitset.
- Kontrollige seadme toitekaablit ja toitepistikut.

Mootori kaitaselüliti vallandus.

- Lükake lüliti tagasi.

Imemisjõud väheneb järkjärgult

Filter, dүүs, imivoolik või imitoru ummistunud.

- Kontrollige, puhastage tarvikud. Puhastage filter.

Tolm pääseb imemisel välja

Filter ei ole õigesti kinnitatud või on defektne.

- Kontrollige filtri asendit või vahetage see välja.

Manomeeter näitab mitte nõuetekohast rõhku

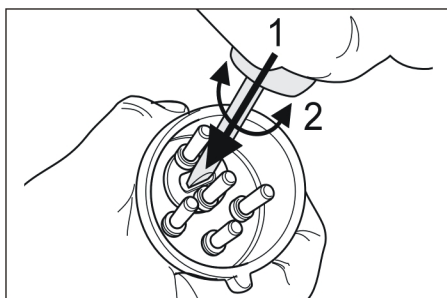
Filter ummistunud.

- Lülitage seade välja, puhastage filter.

Põle märgutuli „Võrgupinge“

Võrgupistik on ühendatud ja võrgupinge olemas.

Põleb märgutuli „Vale pöörlemissuund“



- Imiturbiini vale pöörlemissuund, muutke pistiku polaarsust.

Klienditeenindus

Kui riket ei ole võimalik kõrvaldada, tuleb lasta klienditeenindusel seadet kontrollida.

Garantii

Igas riigis kehtivad meie volitatud müügiesindaja antud garantiitingimused. Seadmel esinevad rikked kõrvaldame garantiiajal tasuta, kui põhjuseks on materjali- või valmistusviga. Garantiijuhtumi korral palume pöörduda müüja või lähima volitatud klienditeenistuse poole, esitades ostu tõendava dokumendi.

Lisavarustus ja varuosad

⚠ Oht

Kasutage mudel 22 puhul ainult tootja poolt lubatud tarvikuid. Muude tarvikute kasutamine võib põhjustada plahvatusohu.

- Kasutada tohib ainult tarvikuid ja varuosi, mida tootja aktsepteerib. Originaal-tarvikud ja -varuosad annavad teile garantii, et seadmega on võimalik töötada turvaliselt ja tõrgeteta.
- Valiku kõige sagedamini vajaminevatest varuosadest leiate te kasutusjuhendi lõpust.
- Täiendavat infot varuosade kohta leiate aadressilt www.kaercher.com lõigust Service.

Tarvikud	Tellimisnr.
Filter	6.904-342.0
Turvafiltrikott PE	6.904-348.0
H-filtripadrun	6.904-345.0

Tarvikud	Tellimisnr. DN51
Imivoolik, PU, 5m	6.906-786.0
Imivoolik, PU, 10m	6.906-788.0
Imivoolik, plast, 5m	6.906-791.0
Imivoolik, plast, 10m	6.906-787.0
Imivoolik, kummi, 5m	6.906-789.0
Imivoolik, metall, 5m	6.906-784.0
Imiotsak, kummi	6.902-146.0
Imiotsak, plast	6.906-773.0
Imiotsak, kooniline	6.906-764.0
Vuugiotsak, plast	6.906-768.0

Tarvikud	Tellimisnr. DN51
Vuugiotsak, roostevaba teras	6.906-771.0
Kaar, roostevaba teras	6.906-767.0
Imitoru, roostevaba teras (vaja 2x)	6.906-766.0
Põrandaotsak, 370mm	6.906-814.0
Põrandaotsak, 500mm	4.130-412.0
Põrandaotsak, 500mm, raske variant	6.906-793.0
Põrandaotsak, põikihaari, 370mm	6.906-797.0
Põrandaotsak, ümar hari	6.906-798.0
Kolmnurkne otsak	6.906-796.0
Kraapimis- ja kaapimisotsak	6.906-770.0
Vuugiotsak, painutatud, roostevaba teras	6.906-831.0
Ühendusmuhv	6.906-799.0
Imiliitmik	6.789-003.0
Roostevabast terasest paak, 100 l	4.070-838.0

EÜ vastavusdeklaratsioon

Käesolevaga kinnitame, et allpool kirjeldatud seade vastab meie poolt turule toodud mudelina oma kontseptsioonilt ja konstruktsioonilt EÜ direktiivide asjakohastele põhilistele ohutus- ja tervisekaitsenõetele.

Meiega kooskõlastamata muudatuste tegemise korral seadme juures kaotab käesolev deklaratsioon kehtivuse.

Toode: Märg- ja kuivtolmuimeja

Tüüp: 1.573-xxx

Asjakohased EÜ direktiivid:

2006/42/EU (+2009/127/EU)

2004/108/EÜ

94/9/EÜ

Kohaldatud ühtlustatud standardid:

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 1997+A1: 2001+A2: 2008

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009

EN 61000-3-11: 2000

Kohaldatud riiklikud standardid

-

Tähistus

 II 3D 116 °C

5.957-908

Allakirjutanud toimivad juhatuse korraldusel ja volitusel.



H. Jenner
CEO



S. Reiser
Head of Approbation

dokumentatsiooni eest vastutav isik:

S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40


71364 Winnenden (Germany)

Tel: +49 7195 14-0

Faks: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2014/02/01

Tehnilised andmed

		IV 100/55 H B1
Võrgupinge	V	400
Sagedus	Hz	3~ 50
Võimsus	W	6000
Maksimaalselt lubatav võrguimpedants	oomi	0.128+j0.080
Paagi maht	l	90
Õhukogus	l/s	61
Alarõhk * surve piirdeventiiliga	kPa (mbar)	21,0 (210)
Filtripind M-filter (kottfilter)	m ²	1,8
Filtripind H-filter (filtripadrun)	m ²	2,1
Kaitse tüüp		II 3D 116 °C
Elektriohutusklass	--	I
Kaitse liik	--	IP54
Imivooliku liitmik	Nominaalläbimõõt	50
Imivooliku pikkus	m	5
pikkus x laius x kõrgus	mm	1220 x 670 x 1530
Tüüpiline töömäss	kg	155
Ümbritsev temperatuur	°C	-10...+40
Suhteline õhuniiskus	%	30...90
Tuvastatud väärtused vastavalt standardile EN 60335-2-69		
Helirõhu tase L _{pA}	dB(A)	79
Ebakindlus K _{pA}	dB(A)	1
Käte/käsivarte vibratsiooniväärtus	m/s ²	<2,5
Ebakindlus K	m/s ²	0,2

Võrgukaabel	H07RN-F 4x2,5 mm ²	
	Detaili nr.:	Kaabli pikkus
EU	6.649-369.0	8 m



Pirms ierīces pirmās lietošanas izlasiet instrukcijas oriģinālvalodā, rīkojieties saskaņā ar norādījumiem tajā un uzglabājiet to vēlākai izmantošanai vai turpmākiem lietotājiem.

- Pirms pirmās lietošanas obligāti izlasīt norādījumus par drošību Nr. 5.956-249!
- Ja netiek ievērota lietošanas instrukcija un drošības norādījumi, aparātā var rasties bojājumi, apdraudot aparāta lietotāja un citu personu drošību.
- Par transportēšanas bojājumiem nekavējoties ziņojiet tirgotājam.

Satura rādītājs

Vides aizsardzība	LV . . . 1
Lietošanas instrukcijā izmantotie simboli	LV . . . 1
Noteikumiem atbilstoša lietošana	LV . . . 2
Simboli uz aparāta	LV . . . 2
Drošības norādījumi	LV . . . 2
Aparāta elementi	LV . . . 4
Ekspluatācijas sākums	LV . . . 5
Apkalpošana	LV . . . 5
Ekspluatācijas pārtraukšana	LV . . . 6
Transportēšana	LV . . . 6
Glabāšana	LV . . . 6
Kopšana un tehniskā apkope	LV . . . 6
Palīdzība darbības traucējumu gadījumā	LV . . . 8
Garantija	LV . . . 9
Piederumi un rezerves daļas	LV . . . 9
EK Atbilstības deklarācija	LV . . . 10
Tehniskie dati	LV . . . 11

Vides aizsardzība

	Iepakojuma materiāli ir atkārtoti pārstrādājami. Lūdzu, neizmetiet iepakojumu kopā ar mājsaimniecības atkritumiem, bet nogādājiet to vietā, kur tiek veikta atkritumu otrreizējā pārstrāde.
	Nolietotās ierīces satur noderīgus materiālus, kurus iespējams pārstrādāt un izmantot atkārtoti. Baterijas, eļļa un tamlīdzīgas vielas nedrīkst nokļūt apkārtējā vidē. Tādēļ lūdzam utilizēt vecās ierīces ar atbilstošu atkritumu savākšanas sistēmu starpniecību.

Informācija par sastāvdaļām (REACH)

Aktuālo informāciju par sastāvdaļām atradīsiet:

www.kaercher.com/REACH

Lietošanas instrukcijā izmantotie simboli

Bīstami

Norāda uz tiešām draudošām briesmām, kuras rada smagus ķermeņa ievainojumus vai izraisa nāvi.

Brīdinājums

Norāda uz iespējami bīstamu situāciju, kura var radīt smagus ķermeņa ievainojumus vai izraisīt nāvi.

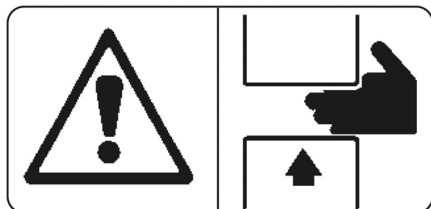
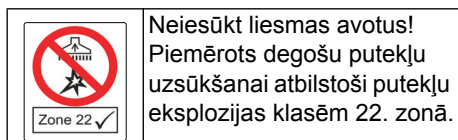
Uzmanību

Norāda uz iespējami bīstamu situāciju, kura var radīt vieglus ievainojumus vai materiālos zaudējumus.

Noteikumiem atbilstoša lietošana

- Šis aparāts ir paredzēts tikai sausajai sūkšanai, aparāts nav piemērots šķidrumu un mitru grūžu uzsūkšanai.
- Aparāts ir paredzēts sausu, degošu, veselībai kaitīgu putekļu uzsūkšanai no mašīnām un iekārtām 22. zonā; putekļu kategorija H un B1 saskaņā ar EN 60 335–2–69.
- Šī ierīce piemērota rūpnieciskai lietošanai.
- Jebkurš cits pielietojums tiek uzskatīts par neatbilstošu.

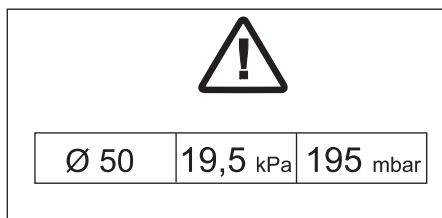
Simboli uz aparāta



⚠ Brīdinājums

iespiešanas bīstamība, uzstādot un nobloķējot netīrumu tvertni

Nobloķēšanas laikā nekādā gadījumā neļikt rokas starp netīrumu tvertni un sūcēju vai vadtapas tuvumā. Nobloķēt netīrumu tvertni ar abām rokām, nospiežot attiecīgu sviru!



Sūkšanas zemspiediens nedrīkst būt mazāks par norādīto vērtību. Ja sūkšanas zemspiediens ir zemāks par norādīto, aparāts ir jāizslēdz un jāiztīra filtrs.

Norāde: Tā kā sūkšanas zemspiediens ir negatīva skaitliskā vērtība, zemspiedienam esot zemākam par norādīto lielumu, manometrā tiek uzrādīta lielāka absolūtā skaitliskā vērtības.

Drošības norādījumi

➔ Beidzot sūkšanu, aparāts ir jāizslēdz un jāatvieno no elektrotīkla.

⚠ Bīstami

- Ja izmantotais gaiss tiek izvadīts atpakaļ telpā, tad telpā ir jābūt pietiekamai gaisa apmaiņas intensitātei L. Lai ievērotu prasītās robežvērtības, atpakaļ novadītā apjoma plūsma drīkst būt maksimāli 50% no svaigā gaisa apjoma plūsmas (telpas apjoms V_R x gaisa apmaiņas intensitāte L_W). Bez īpašiem ventilēšanas pasākumiem ir spēkā: $L_W = 1h^{-1}$.

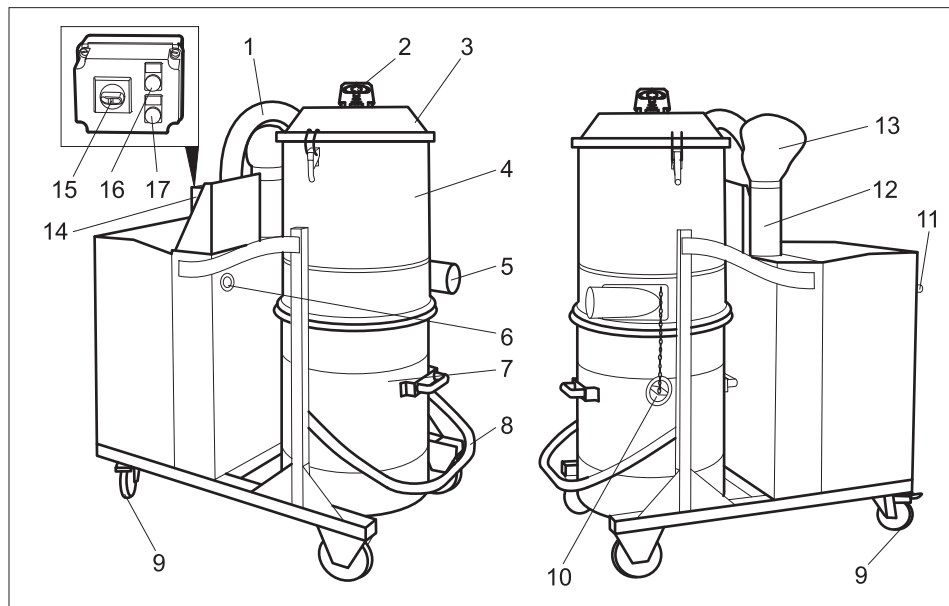
- Šī ierīce satur veselībai kaitīgus putekļus. Iztukšošanu un tehnisko apkopi, ieskaitot putekļu savācējmašīnu likvidēšanu, drīkst veikt tikai kvalificēts personāls, kas valkā attiecīgu aizsargaprīkojumu.
- Tikai apmācīts personāls drīkst izmantot ierīci un vielas, kuras ar to paredzēts uzsūkt, kā arī pielietot drošu metodi uzsūktā materiāla likvidēšanai.
- Uzsūktu grūžu tvertne ir jāiztīra pēc vajadzības, kā arī pēc katras ierīces lietošanas reizes.
- Likumdošanā noteikts, ka jāizmanto drošības filtra maisiņš.
- Aparātu nelietot, ja filtrēšanas sistēmai trūkst kādas detaļas.
- Pagarinājuma kabeļa izmantošana nav atļauta.
- Aparāta profesionālas/neprofesionālas lietošanas rezultātā industriālā putekļsūcēja detaļas (piemēram, gaisa izpūšanas atvere) var uzkarst līdz pat 116°C.

- Pirms aparāta ekspluatācijas sākšanas regulāri ir jāpārbauda sloksņzemētāja stāvoklis, stiprinājums un darbība.
- Jāsūc ar visiem filtrējošiem elementiem, pretējā gadījumā var tikt bojāts sūkšanas motors un palielinātas smalko putekļu izplūdes dēļ var rasties draudi veselībai!
- 22. konstrukcijas aparāti ir piemēroti degošu putekļu uzsūkšanai 22 zonā. Tie nav piemēroti pieslēgšanai pie putekļus radošām mašīnām.
- 22. konstrukcijas tipa aparāti nav piemēroti putekļu vai šķidrumu ar augstu eksplozivitātes risku uzņemšanai, kā arī citu maisījumu uzņemšanai no viegli uzliesmojošiem putekļiem ar šķidrumiem.
- Jāievēro apstrādājamo materiālu piemērojami drošības noteikumi.
- Pret putekļu eksplozijām aizsargātie industriālie putekļusūcēji drošības nolūkos nav piemēroti eksploziju izraisītu vai tamlīdzīgu vielu uzsūkšanai vai nosūkšanai Likuma par sprāgstvielām 1.panta izpratnē, kā arī tie nav paredzēti šķidrumu un degošu putekļu maisījumu ar šķidrumu uzsūkšanai.

Bīstamu situāciju gadījumā

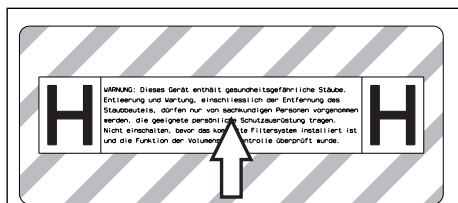
- ➔ Ārkārtas situācijā (piem., iesūcot degošus materiālus, īssavienojuma vai citu elektrisku kļūmju gadījumā) izslēdziet un atvienojiet aparātu no elektrotīkla.

Aparāta elementi



- 1 Šļūtene uz sūkšanas turbīnu
- 2 Filtra tīrīšanas rokturis
- 3 Filtra kameras vāks
- 4 Filtra kamera
- 5 Iemava piederumu pieslēgšanai
- 6 Manometrs
- 7 Iesūcamo netīrumu tvertne
- 8 Netīrumu tvertnes atbloķēšanas svira
- 9 Vadošie skrūļi ar stāvbremzi
- 10 Vāciņš
- 11 Bīdīšanas rokturis
- 12 Trokšņu slāpētājs
- 13 Difuzors
- 14 Elektriskā sadalne
- 15 Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis
- 16 Kontrolindikators „Spriegums ieslēgts“
- 17 Kontrolindikators „Nepareizs griešanās virziens“

Ekspluatācijas sākums



- Nepieciešamības gadījumā uzlīmi attiecīgajā valstis valodā noplēst no pievienotās uzlīmju lapas un pārlīmēt pāri vācu tekstam uz ierīces.

Norāde: Uz putekļu uzsūkšanu, kuru aizdedzes enerģija ir zemāka par 1mJ, var tikt attiecināti papildu noteikumi.

Norāde: Izmantojot šo aparātu, iespējams uzsūkt visu veidu putekļus līdz putekļu klasei H. Likumdošanā noteikts, ka jāizmanto drošības filtra maisiņš.

Norāde: Aparāts kā industriālais putekļu-sūcējs ir piemērots sausu, degošu putekļu ar maksimāli pieļaujamo koncentrāciju uzsūkšanai.

- Nostatīt aparātu darba pozīcijā, vajadzības gadījumā izmantojot stāvbremzi.
- Ievietojiet sūcējšļūteni šļūtenes pieslēgvietā.
- Vajadzīgos piederumus uzspraudiet uz sūkšanas šļūtenes.
- Pārbaudiet, vai putekļu tvertne ir ievietota atbilstoši instrukcijai.

Strāvas pieslēgums

Uzmanību

Nedrīkst pārsniegt maksimāli pieļaujamo tīkla pretstību strāvas pieslēguma vietā (skatīt tehniskos datus). Ja ir neskaidrības par Jūsu pieslēguma vietā pastāvošo tīkla pretstību, lūdzu, sazinieties ar Jūsu enerģoapgādes uzņēmumu.

Apkalpošana

- Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi iestatiet pozīcijā "1".

⚠ Brīdinājums

Sūkšanas laikā jāizvairās no šļūtenes satīšanas vai pārlocīšanas.

Drošības filtra maisiņš

Lai aparāta iztukšošanas laikā putekļi nenokļūtu gaisā, grūžu tvertnē jāievieto drošības filtra maisiņš:

- Ievietojiet drošības filtra maisiņu tvertnē un uzmanīgi pielieciet to pie tvertnes malas.
- Maisiņa malu pārlociet pāri grūžu tvertnes ārmai.
- Ievietojiet grūžu tvertni atpakaļ aparātā.
- Pēc darba drošības filtra maisiņu aizvērēt un izņemiet no grūžu tvertnes.
- Drošības filtra maisiņu kopā ar tā saturu utilizējiet saskaņā ar spēkā esošiem noteikumiem.

Sūkšanas jaudas kontrole

Aparāts ir aprīkots ar sūkšanas jaudas kontroles sistēmu. Ja gaisa plūsmas ātrums sūcējšļūtenē nokrītās zem 20m/s, uz manometra tiek parādīts 19,5 kPa:

Lai atkal sasniegtu noteikto gaisa ātrumu, lielāku par 20 m/s, jāveic sekojošas darbības:

- Izslēgt ierīci ar iesl./izsl. slēdzi.
 - Filtra tīrīšana (skat. nodaļu "Filtra tīrīšana").
 - Pārbaudīt, vai nav radušies aizsprostojumi sūcējšļūtenē vai citos piederumos.
- Ja šie pasākumi nedod vēlamo spiediena rādītāja samazinājumu:
- Izslēdziet aparātu un nomainiet filtru (skatīt nodaļu „Filtra maiņa“).

Ekspluatācijas pārtraukšana

- Izslēgt ierīci ar iesl./izsl. slēdzi.
- Noņemiet piederumus un nepieciešamības gadījumā izskalojiet ar ūdeni un ļaujiet tiem nožūt.

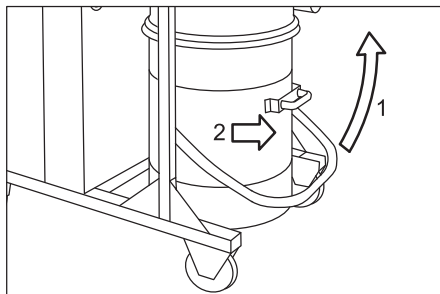
Norāde: Putekļusūcēju iztukšojiet un iztīriet pēc katras lietošanas reizes, kā arī vienmēr tad, kad tas ir nepieciešams.

- Iztukšot pilnu nefīrumu tvertni (skatīt sadaļu „Nefīrumu tvertnes iztukšošana“).
- Aparātu no ārpuses un no iekšpusē iztīriet, to nosūcot un notīrot ar mitru lupatiņu.
- Novietojiet aparātu sausā telpā un nodrošiniet to pret neatļautu lietošanu.
- Nosūcot aparātu no ārpuses, noteikti ir jāizmanto tās pašas vai augstākas klases putekļu sūcējs.

Netīrumu tvertnes attukšošana

Atkarībā no iesūkta materiāla daudzuma un veida regulāri pārbaudīt netīrumu tvertni, lai nepieļautu stipru pārpildīšanos.

- Izslēdziet aparātu un ar stāvbremžu palīdzību nofiksējiet vadāmos ritentiņus.
- Vāciņš precīzi jāievieto sūkšanas pieslēgumā.
- Paceliet fiksatoru un iebīdiet vāciņu līdz galam iekšā.



- Atvērt netīrumu tvertni uz augšu pie atbloķētāja (sk. grafiku).
- Izvilkt netīrumu tvertni no aparāta aiz šim nolūkam paredzētā roktura.

Norāde: Netīrumu tvertne jāiztukšo, kad tā ir piepildīta līdz aptuveni 3 cm līmenim zem augšējās malas.

- Noslēdziet drošības filtra maisiņu ar kabēju saitēm un pēc tam izņemiet no netīrumu tvertnes.
- Utilizējiet drošības filtra maisiņu kopā ar tā saturu atbilstoši likumdošanas noteikumiem.
- Pirms jauna drošības filtra maisiņa ielikšanas iztīriet tvertnes iekšpusi.
- Ielieciet netīrumu tvertnē jaunu drošības filtra maisiņu un ievietojiet nefīrumu tvertni apgrieztā secībā atpakaļ aparātā.

Transportēšana

Uzmanību

Savainošanās un bojājumu risks! Transportējot ņemiet vērā aparāta svaru.

- Transportējot automašīnā, saskaņā ar spēkā esošajām direktīvām nodrošiniet aparātu pret izslīdēšanu un apgāšanos.

Lai ierīci pārvadātu pasargātu no putekļiem, jāveic šādi pasākumi:

- Sūkšanas šļūteni ar piederumiem ielieciet transportēšanas maisiņā. Noslēdziet transportēšanas maisiņu.
- Vāciņš precīzi jāievieto sūkšanas pieslēgumā.
- Paceliet fiksatoru un iebīdiet vāciņu līdz galam iekšā.

Glabāšana

Uzmanību

Savainošanās un bojājumu risks! Uzglabājot ņemiet vērā aparāta svaru.

Šo aparātu drīkst uzglabāt tikai iekštelpās.

Kopšana un tehniskā apkope

⚠ Bīstami

Pirms visiem darbiem ar ierīci, izslēdziet ierīci un atvienojiet tīkla kontaktdakšu.

Putekļu aizvākšanas mašīnas ir drošības ierīces aizsardzībai pret draudiem Vācijas Veselības un patērētāju tiesību aizsardzības asociācijas noteikumu (BGV A1) nozīmē, vai to novēršanai.

- Veicot tehnisko apkopi, lietotājam ierīce ir jāizjauc, jānotīra un jāapkopj, ciktāl tas ir izpildāms, neradot briesmas ne apkopes personālam, ne citām personām. Atbilstoši drošības pasākumi ietver sevī atindēšanu pirms izjaukšanas. Veikt sagatavošanas pasākumus vietējai filtrētai piespiedu atgaisošanai, kur ierīce tiks izjaukta, apkopes vietas tīrīšanai un piemērotai personāla aizsardzībai.
- Ierīces ārpusē būtu jāatindē, izmantojot putekļu sūkšanas paņēmieni, un tīri jānoslauka, vai jāapstrādā ar blīvējošu materiālu, pirms ierīces izvešanas no bīstamās zonas. Visas ierīces detaļas ir uzskatāmas par netīrām, ja tās tiek izvestas no bīstamās zonas.
- Izpildot tehniskās apkopes un remontdarbus, visi netīrie priekšmeti, kurus nav iespējams apmierinoši notīrīt, ir jāizmet atkritumos. Šādi priekšmeti ir jāutilizē, ievietojot necaurļaidīgos maisos, atbilstoši spēkā esošajām prasībām par šādu atkritumu likvidēšanu.
- Aparāta transportēšanas un tehniskās apkopes laikā iesūkšanas atvere ir jānoslēdz ar vāciņu.

⚠ **Brīdinājums**

Lai novērstu briesmas, drošības iekārtām regulāri jāveic apkope. Tas nozīmē, ka ražotājam vai instruētai personai vismaz reizi gadā jāveic drošības tehnikas darbības pārbaude, piem., jāpārbauda aparāta blīvums, filtra bojājumi, kontrolierīču funkcijas.

⚠ **Bīstami**

Aparāta filtrācijas efektivitāti var pārbaudīt pēc testa metodes, kas specificēta standartā EN 60 335-2-69 AA.22.201.2. Šī pārbaude jāveic vismaz reizi gadā vai biežāk, ja tas noteikts nacionālo noteikumu prasībās. Ja pārbaudes rezultāts ir negatīvs, tests jāatkārto ar jaunu H filtra patronu.

- Vienkāršus apkopes un tīrīšanas darbus jūs varat izpildīt patstāvīgi.
- Ierīces virsma un tvertnes iekšpusē regulāri jātīra ar mitru drānu.

⚠ **Bīstami**

Briesmas veselībai kaitīgu putekļu dēļ. Tehniskās apkopes darbu laikā (piem., mainot filtru) jāvalkā P2 vai augstākas pakāpes respirators un vienreizējs apģērbs.

Filtra tīrīšana

- Izslēgt ierīci ar iesl./izsl. slēdži.
- Atvāzt malā drošības lociņu filtra tīrīšanai.
- Vairākas reizes spēcīgi pabīdīt filtra tīrīšanas rokturi augšā un lejā.
- Drošības lociņu filtra tīrīšanai novietot vertikāli.

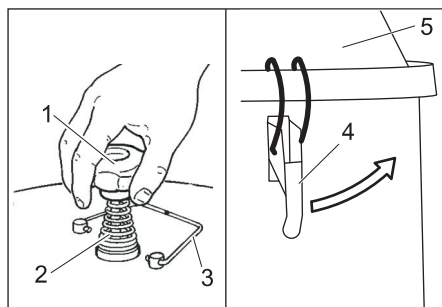
Ja šāda tīrīšana nedod nekādu uzlabojumu, tad filtru var izņemt ārā un nomazgāt vai nomainīt (skatīt nodaļu „Filtra maiņa“).

Filtra maiņa/aizvietošana

⚠ **Brīdinājums**

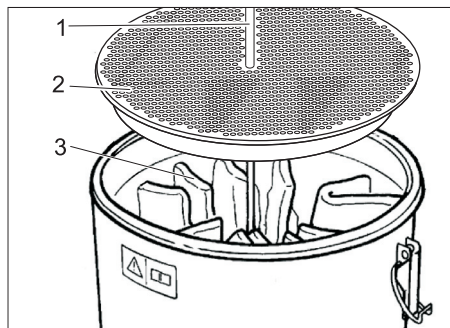
Galveno filtra elementu pēc izņemšanas no aparāta vairs nevar lietot.

- Izslēgt ierīci ar iesl./izsl. slēdži un atvienot no elektrotīkla.
- Sūkšanas turbīnas šļūtenes apakšējo galu atvienojiet no turbīnas un novelciet to.



- 1 Filtra tīrīšanas rokturis
 - 2 Atspere
 - 3 Drošības lociņa filtra tīrīšanai
 - 4 Aizslēgs
 - 5 Filtra kameras vāks
- Atvāzt malā drošības lociņu filtra tīrīšanai.
 - Noskrūvējiet filtra tīrīšanas rokturi.
 - Noņemt atsperi.

- Noskrūvēt uzgriezni zem atsperes (nepieciešama 27. izmēra uzgriežņatslēga).
- Atveriet aizslēgus.
- Noņemiet filtra kameras vāku.



- 1 Statne
 - 2 H filtra patrona
 - 3 M filtrs
- Izņemiet H filtra patronu virzienā uz augšu.
 - Pēc H filtra patronas izņemšanas aptiniet to uzreiz ar komplektā esošo maisiņu un noslēdziet.
 - Lietoto H filtra patronu ievietojiet putekļus necaurlaidīgā noslēgtā maisā un utilizējiet atbilstoši likumā noteiktajām prasībām.
 - Atvērt lenšu mezglus uz filtra un noņemt statni.
 - Izņemiet M filtru.
 - Pēc M filtra izņemšanas aptiniet to uzreiz ar komplektā esošo maisiņu un noslēdziet.
 - Lietoto M filtru ievietojiet putekļus necaurlaidīgā noslēgtā maisā un utilizējiet atbilstoši likumā noteiktajām prasībām.
 - Ielikt jaunu filtru apgrieztā secībā un nofiksēt.

Palīdzība darbības traucējumu gadījumā

⚠ Bīstami

Pirms visiem darbiem ar ierīci, izslēdziet ierīci un atvienojiet tīkla kontaktdakšu.

⚠ Bīstami

Visus ar elektriskām detaļām saistītos darbus un pārbaudes ir jāveic profesionāļiem.

Norāde: Ja parādās traucējums (piem., filtra plīsums), aparāts nekavējoties jāizslēdz. Pirms atkārtotas ekspluatācijas uzskāšanas traucējums ir jānovērš.

Motoru (sūkšanas turbīnu) nevar iedarbināt

Nav elektriskā sprieguma.

- Pārbaudiet energoapgādes kontaktlīdzi un drošinātāju.
- Pārbaudiet ierīces tīkla kabeli un kontaktdakšu.

Nostrādāja motora aizsargslēdzis.

- Atiestatīt slēdzi.

Sūkšanas jauda pakāpeniski samazinās

Aizsprostojās filtrs, sprausla, sūcējšūtene vai sūcējcaurule.

- Pārbaudīt, iztīrīt piederumus. Iztīrīt filtru.

Putekļu izplūde sūkšanas procesa laikā

Filtrs nav kārtīgi nostiprināts vai ir bojāts.

- Pārbaudīt, vai filtrs ir pareizi nofiksējies, vajadzības gadījumā apmainīt to.

Manometrs rāda neatbilstošu spiedienu

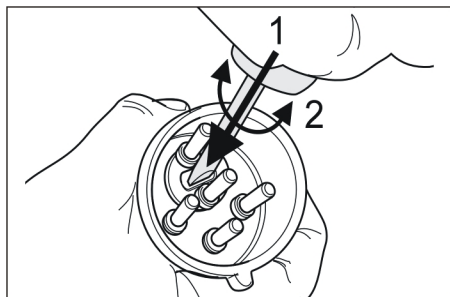
Filtrs ir aizsprostots.

- Izslēgt aparātu, iztīrīt filtru.

Deg kontrollampīņa "Tīkla spriegums"

Iesprausta kontaktdakša un tīklā ir spriegums.

Deg kontrollampīna „Nepareizs griešanās virziens“



➔ Nepareizs sūkšanas turbīnas griešanās virziens, samainīt kontaktspraudņa polus

Klientu apkalpošanas dienests

Ja darbības traucējumu nav iespējams novērst, ierīce ir jānodod pārbaudei klientu apkalpošanas centrā.

Garantija

Katrā valstī ir spēkā mūsu uzņēmuma atbildīgās sabiedrības izdotie garantijas nosacījumi. Garantijas termiņa ietvaros iespējamus Jūsu iekārtas darbības traucējumus mēs novērsīsim bez maksas, ja to cēlonis ir materiāla vai ražošanas defekts. Garantijas remonta nepieciešamības gadījumā ar pirkumu apliecināšanu dokumentu griezieties pie tirgotāja vai tuvākajā pilnvarotajā klientu apkalpošanas dienestā.

Piederumi un rezerves daļas

⚠ Bīstami

22. konstrukcijai izmantojiet tikai ražotāja atļautos piederumus. Citu piederumdaļu izmantošana var būt sprādzienbīstama.

- Drīkst izmantot tikai ražotājfirmas atļautos piederumus un rezerves daļas. Oriģinālie piederumu un oriģinālās rezerves daļas garantē to, ka aparātu var ekspluatēt droši un bez traucējumiem.
- Visbiežāk pieprasīto rezerves daļu klāstu Jūs atradīsiet lietošanas rokasgrāmatas galā.

- Turpmāko informāciju par rezerves daļām Jūs saņemsiet saitā www.kaercher.com, sadaļā Service.

Piederumi	Pasūtījuma nr.
Filtrs	6.904-342.0
Drošības filtra maisiņš PE	6.904-348.0
H filtra patrona	6.904-345.0

Piederumi	Pasūtījuma nr. DN51
Sūkšanas šļūtene, PU, 5 m	6.906-786.0
Sūkšanas šļūtene, PU, 10m	6.906-788.0
Sūkšanas šļūtene, plastmasas, 5 m	6.906-791.0
Sūkšanas šļūtene, plastmasas, 10m	6.906-787.0
Sūkšanas šļūtene, gumijas, 5 m	6.906-789.0
Sūkšanas šļūtene, metāla, 5 m	6.906-784.0
Sūkšanas uzgalis, gumijas	6.902-146.0
Sūkšanas uzgalis, plastmasas	6.906-773.0
Sūkšanas uzgalis, konisks	6.906-764.0
Uzgalis savienojumu tīrīšanai, plastmasas	6.906-768.0
Uzgalis savienojumu tīrīšanai, nerūsējošā tērauda	6.906-771.0
Līkums, nerūsējošā tērauda	6.906-767.0
Sūkšanas caurule, nerūsējošā tērauda (nepieciešamas 2x)	6.906-766.0
Uzgalis grīdas tīrīšanai, 370mm	6.906-814.0
Uzgalis grīdas tīrīšanai, 500mm	4.130-412.0

Piederumi	Pasūtījuma nr. DN51
Uzgalis grīdas tīrīšanai, 500 mm, smagais variants	6.906-793.0
Uzgalis grīdas tīrīšanai, perpendikulāra suka, 370 mm	6.906-797.0
Uzgalis grīdas tīrīšanai, apļojošā suka	6.906-798.0
Trīsstūra uzgalis	6.906-796.0
Uzgalis ar skrāpi un kasīkli	6.906-770.0
Uzgalis savienojumu tīrīšanai, liekts, nerūsējošā tērauda	6.906-831.0
Savienojuma uzmava	6.906-799.0
Sūkšanas pieslēgums	6.789-003.0
Nerūsējošā tērauda tvertne, 100 litri	4.070-838.0

EK Atbilstības deklarācija

Ar šo mēs paziņojam, ka turpmāk minētā iekārta, pamatojoties uz tās konstrukciju un izgatavošanas veidu, kā arī mūsu apgrozībā laistajā izpildījumā atbilst ES direktīvu attiecīgajām galvenajām drošības un veselības aizsardzības prasībām. Iekārtā izdarot ar mums nesaskaņotas izmaiņas, šis paziņojums zaudē savu spēku.

Produkts: Putekļsūcējs sauso un mitro netīrumu sūkšanai

Tips: 1.573-xxx

Attiecīgās ES direktīvas:

2006/42/EK (+2009/127/EK)

2004/108/EK

94/9/EK

Piemērotās harmonizētās normas:

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 1997+A1: 2001+A2: 2008

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009

EN 61000-3-11: 2000

Izmantotie valsts standarti:

-


Simbols



5.957-908

Apakšā parakstījušās personas rīkojas uzņēmuma vadības uzdevumā un pēc tās pilnvarojuma.


H. Jenner
CEO


S. Reiser
Head of Approbation

Par dokumentāciju sastādīšanu atbildīgā persona:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40


71364 Winnenden (Germany)

Tālr.: +49 7195 14-0

Fakss: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2014/02/01

Tehniskie dati

		IV 100/55 H B1
Barošanas tīkla spriegums	V	400
Frekvence	Hz	3~ 50
Jauda	W	6000
Maksimāli pieļaujamā tīkla pretestība	omi	0.128+j0.080
Tvertnes tilpums	l	90
Gaisa daudzums	l/s	61
Zemspiediens * ar spiediena ierobežotājpārslu	kPa (mbar)	21,0 (210)
M filtra virsma (maisiņu filtrs)	m ²	1,8
H filtra virsma (filtra patrona)	m ²	2,1
Aizdedzes aizsardzības veids		II 3D 116 °C
Aizsardzības klase	--	I
Aizsardzība	--	IP54
Sūkšanas šļūtenes pieslēgums	Nominālais platums	50
Sūkšanas šļūtenes garums	m	5
Garums x platums x augstums	mm	1220 x 670 x 1530
Tipiskā darba masa	kg	155
Apkārtojās vides temperatūra	°C	-10...+40
Relatīvais gaisa mitrums	%	30...90
Saskaņā ar EN 60335-2-69 aprēķinātās vērtības.		
Skaņas spiediena līmenis L _{pA}	dB(A)	79
Nenoteiktība K _{pA}	dB(A)	1
Plaukstas-rokas vibrācijas lielums	m/s ²	<2,5
Nenoteiktība K	m/s ²	0,2

Tīkla kabe- lis	H07RN-F 4x2,5 mm ²	
	Daļas Nr.	Kabeļa ga- rums
EU	6.649-369.0	8 m



Prieš pirmą kartą pradėdant naudoti prietaisą, būtina atidžiai perskaityti originalią instrukciją, ja vadovautis ir saugoti, kad ja galima būtų naudotis vėliau arba perduoti naujam savininkui.

- Prieš pirmąjį naudojimą, būtinai perskaitykite saugos nurodymus Nr. 5.956-249!
- Nesilaikant naudojimo instrukcijos ir saugos nurodymų galima sugadinti prietaisą ar sukelti pavojų naudotojui ir kitiems asmenims.
- Pastebėję transportavimo metu apgadintas detales, informuokite tiekėją.

Turinys

Aplinkos apsauga	LT . . . 1
Naudojimo instrukcijoje naudojami simboliai	LT . . . 1
Naudojimas pagal paskirtį	LT . . . 2
Simboliai ant prietaiso	LT . . . 2
Saugos reikalavimai	LT . . . 2
Prietaiso dalys	LT . . . 4
Naudojimo pradžia	LT . . . 5
Valdymas	LT . . . 5
Naudojimo nutraukimas	LT . . . 5
Transportavimas	LT . . . 6
Laikymas	LT . . . 6
Priežiūra ir aptarnavimas	LT . . . 6
Pagalba gedimų atveju	LT . . . 8
Garantija	LT . . . 9
Priedai ir atsarginės dalys	LT . . . 9
EB atitikties deklaracija	LT . . . 10
Techniniai duomenys	LT . . . 11

Aplinkos apsauga



Pakuotės medžiagos gali būti perdirbamos. Neišmeskite pakuočių kartu su buitinėmis atliekomis, bet atiduokite jas perdirbti.



Naudotų prietaisų sudėtyje yra vertingų, antriniam žaliavų perdirbimui tinkamų medžiagų, todėl jie turėtų būti atiduoti perdirbimo įmonėms. Akumulatoriai, alyvos ir panašios medžiagos neturėtų patekti į aplinką. Todėl naudotus prietaisus šalinkite pagal atitinkamą antrinių žaliavų surinkimo sistemą.

Nurodymai apie sudedamąsias medžiagas (REACH)

Aktualią informaciją apie sudedamąsias dalis rasite adresu:

www.kaercher.com/REACH

Naudojimo instrukcijoje naudojami simboliai

Pavojus

Žymi gresiantį tiesioginį pavojų, galintį sukelti sunkius sužalojimus arba mirtį.

Įspėjimas

Žymi galimą pavojų, galintį sukelti sunkius sužalojimus arba mirtį.

Atsargiai

Žymi galimą pavojų, galintį sukelti lengvus sužalojimus arba materialinius nuostolius.

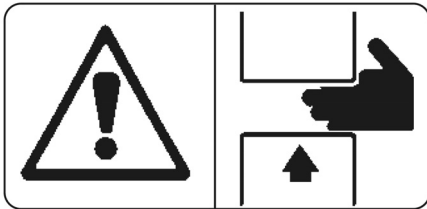
Naudojimas pagal paskirtį

- Šis prietaisas yra skirtas tik sausam valymui ir nepritaikytas skysčiams ir drėgniems daiktams siurbti.
- Prietaisas tinka sausų, degių, sveikatai pavojingų 22-os zonos H ir B1 klasės pagal EN 60 335–2–69 dulkių nuo mašinų ir prietaisų siurbimui.
- Šis prietaisas skirtas pramoniniam naudojimui.
- Bet koks kitoks naudojimas laikomas netinkamu.

Simboliai ant prietaiso



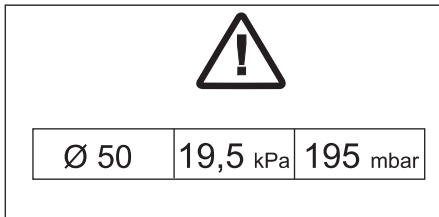
Nejsiurbkite uždegimo šaltinių! Tinka degioms 22 zonos dulkių sprogo klasės dulkiams siurbti.



⚠ Įspėjimas

Įdedant ir fiksuojant dulkių kamerą, kyla suspaudimo pavojus

Fiksuodami jokių būdu nelaikykite rankų tarp kameros ir siurblio arba prie kreipiamojo varžto. Abiem rankomis reikiama rankena užfiksuokite dulkių kamerą!



Siurbimo slėgis negali tapti mažesnis nei nurodyta vertė. Jei slėgis yra žemesnis nei nurodyta, išjunkite prietaisą ir išvalykite filtrą.

Pastaba: Kadangi žemas siurbimo slėgis turi neigiamą reikšmę, mažesnė reikšmė reiškia didesnį absoliutųjį manometro rodmenį.

Saugos reikalavimai

➔ Baigę naudoti prietaisą, jį išjunkite ir ištraukite tinklo kištuką.

⚠ Pavojus

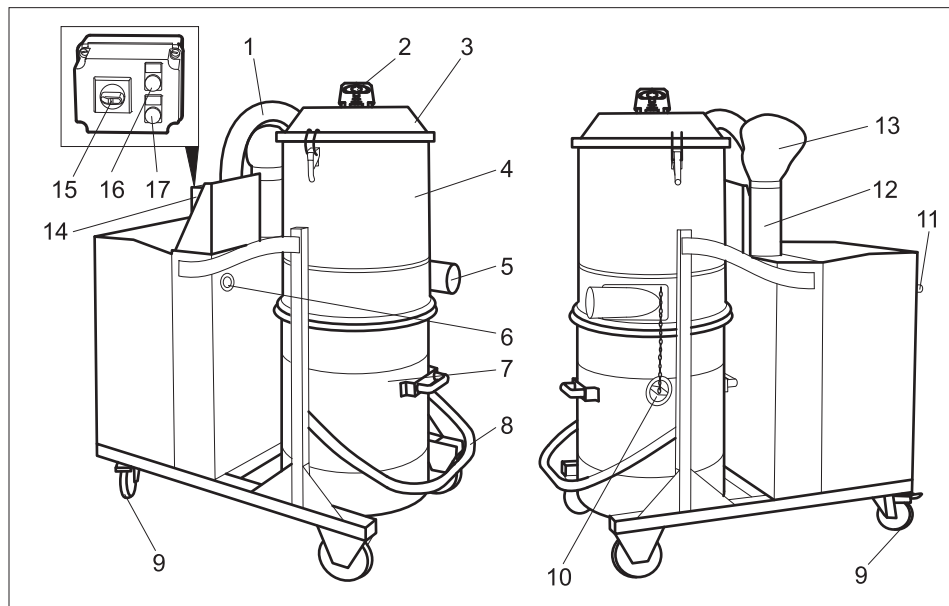
- Jei išmetamas oras grįžta į patalpą, joje turi būti pakankama oro apykaita. Nustatytoms ribinėms vertėms išlaikyti grįžtančiosios srovės dydis gali sudaryti ne daugiau nei 50% šviežio oro srovės dydžio (patalpos oras V_R x oro apykaita L_W). Be specialių vėdinimo priemonių: $L_W = 1h^{-1}$.
- Šiame prietaise yra sveikatai pavojingų dulkių. Ištuštinti prietaisą, jį remontuoti, taip pat šalinti dulkių kamerą gali tik reikiamas saugos priemones naudojančios specialistai.
- Dirbti su prietaisu ir medžiagomis, kurioms šis prietaisas naudojamas, taip pat ir šalinti prietaisu surinktas medžiagas leidžiama tik apmokytiems darbuotojams.
- Dulkių kamerą ištuštinkite po kiekvieno naudojimo.
- Remiantis teisės normomis, būtina naudoti apsauginį filtro maišelį.
- Nenaudokite filtro, jei nesumontuota visa filtravimo sistema.
- Draudžiama naudoti kabelių ilgintuvus.
- Eksploatuojant pramoninius siurblius pagal paskirtį/ne pagal paskirtį, atskiros dalys (pvz., pūtimo anga) gali įkaisti iki 116°C temperatūros.
- Prieš pradėdami naudoti prietaisą, reguliariais intervalais reikia tikrinti įžeminimo juostos būklę, tvirtinimą ir veikimą.
- Nesiurbkite nesumontavę visų filtro elementų, nes taip galite pažeisti siurblio variklį ir sukelti pavojų sveikatai dėl padidėjusio smulkių dulkių išmetimo!

- 22 tipo įrenginiai yra tinkami surinkti degias dulkes 22 zonoje. Jie netinkami jungti prie dulkes sukeliančių mašinų.
- 22 tipo siurbiai nepritaikyti sprogioms atžvilgiu ypač pavojingos dulkėms ir skysčiams bei degių dulkių ir skysčių mišiniams siurbti.
- Būtinai laikykitės naudojamų medžiagų saugos reikalavimų.
- Nuo sprogių dulkių apsaugoti pramoniniai siurbiai saugos technikos požiūriu nėra pritaikyti sprogioms ar joms prilyginamoms medžiagoms, remiantis įstatymu dėl sprogiųjų medžiagų § 1, skysčiams bei degioms dulkėms ir skysčio mišiniui siurbti.

Avarija

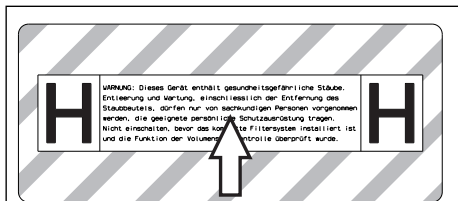
- Avarijos atveju (pvz., įsiurbus degias medžiagas, įvykus trumpajam jungimui ar kitiems elektros sistemos gedimams) išjunkite prietaisą ir ištraukite kištuką iš elektros tinklo.

Prietaiso dalys



- 1 Siurbimo turbinos žarna
- 2 Filtro valymo rankena
- 3 Filtro kameros dangtis
- 4 Filtro kamera
- 5 Antgalis priedas prijungti
- 6 Manometras
- 7 Dulkių kamera
- 8 Dulkių kameros atblokavimo rankena
- 9 Varomasis ratas su stovėjimo standžiais
- 10 Dangtelis
- 11 Stumiamoji rankena
- 12 Garso duslintuvas
- 13 Difuzorius
- 14 Jungimo spinta
- 15 Įjungiklis/išjungiklis
- 16 Būklės indikatorius „Tiekama tinklo įtampa“
- 17 Būklės indikatorius „Neteisinga sukimosi kryptis“

Naudojimo pradžia



- Jei reikia, atplukite nuo pridėto lipdukų lapo reikiamos kalbos lipduką ir užklijuokite jį ant vokiško teksto, esančio ant įrenginio.

Pastaba: dulkėms, kurių užsidegimo energija yra žemesnė nei 1mJ, gali būti taikomi papildomi nurodymai.

Pastaba: Šiuo prietaisu gali būti siurbiamos visų rūšių dulkės iki H klasės. Remiantis teisės normomis, būtina naudoti apsauginį filtro maišelį.

Pastaba: Prietaisas, kaip pramoninis siurblys, tinka siurbti sausas, degias dulkes, atitinkančias MKDV vertes.

- Pastatykite prietaisą į darbo padėtį, jei reikia, aktyvinkite stovėjimo stabdį.
- Užmaukite siurblio žarną ant siurbimo žarnos jungties.
- Prie siurbimo žarnos prijunkite norimą antgalį.
- Įsitikinkite, ar tinkamai įdėta dulkių kamera.

Elektros srovė

Atsargiai

Neviršykite didžiausios leistinos elektros tinklo jungties varžos (žr. „Techniniai duomenys“). Jei kyla neaiškumų dėl elektros tinklo jungties varžos, kreipkitės į elektros energijos tiekimo įmonę.

Valdymas

- Pagrindinį jungiklį pasukite į padėtį „1“.

⚠ Įspėjimas

Siurbdami stenkitės nesusukti ir nesulenkti siurblio žarnos.

Apsauginis filtro maišelis

Norint, kad ištuštinant prietaisą nesklistų dulkės, į dulkių kamerą galima įdėti specialų maišelį dulkėms surinkti:

- Atsargiai, įdėkite į kamerą maišelį dulkėms.
- Maišelio kraštus iškiškite į išorę pro dulkių kamerą.
- Įdėkite į prietaisą dulkių kamerą.
- Baigę dirbti dulkių maišelį uždarykite ir išimkite iš kameros.
- Remdamiesi galiojančiais reikalavimais, sutvarkykite dulkių maišelį ir jo turinį.

Siurbimo jėgos kontrolės įtaisas

Prietaise sumontuotas siurbimo galios kontrolės įtaisas. Oro srovės greičiui siurblio žarnoje nukritus žemiau 20 m/s manometru rodomas 19,5 kPa slėgis:

Norėdami vėl atstatyti didesnį nei 20 m/s oro srovės greitį, atlikite šiuos veiksmus:

- Įjungikliu/išjungikliu išjunkite prietaisą.
- Išvalykite filtrą (žr. skyrių „Filtro valymas“).
- Patikrinkite, ar neužsikimšo siurbimo žarna ar antgaliai.

Šiuos veiksmus atlikite ne norėdami sumažinti slėgio rodmenį:

- Išjunkite prietaisą ir pakeiskite filtrą (žr. skyrių „Filtro keitimas“).

Naudojimo nutraukimas

- Įjungikliu/išjungikliu išjunkite prietaisą.
- Nuimkite priedus ir, jei reikia, išskalaukite vandenyje bei nusauskite.

Pastaba: Panaudoję siurblių ir kitais atvejais, kai tai būtina, ištuštinkite bei išvalykite siurblių.

- Ištuštinkite pilną dulkių kamerą (žr. skyrių „Dulkių kameros ištuštinimas“).

- Prietaisą iš vidaus ir išorės nusiurbkite ir nuvalykite drėgna šluoste.

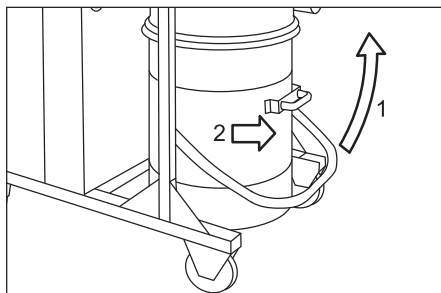
- Prietaisą palikite sausoje, pašaliniamis neprieinamoje patalpoje.

- Valant prietaisą reikia naudoti bent tokios pačios ar geresnės klasės siurblių.

Dulkių kameros ištuštinimas

Atsižvelgdami į siurbiamų medžiagų rūšį ir kiekį, pastoviai tikrinkite dulkių kamerą, kad ji nepersipildytų.

- Išjunkite prietaisą ir stovėjimo stabdžiu užblokuokite varomuosius ratukus.
- Dangtelį tiksliai įstatykite į siurbimo angą.
- Pakelkite fiksatorių ir dangtelį įstumkite iki galo.



- Dulkių kamerą atidarykite į viršų ties fiksatoriumi (žr. pav.).
- Paėmę už specialios rankenos ištraukite dulkių kamerą iš prietaiso.

Pastaba: Dulkių kamerą reikia ištuštinti, jei ji užpildyta 3 cm iki viršutinio krašto.

- Apsauginį filtro maišelį uždarykite kabelių pavalkėliu ir po to išimkite iš kameros.
- Apsauginį filtro maišelį su visu turiniu utilizuokite pagal įstatyminius nuostatus.
- Prieš įdėdami naują apsauginį filtro maišelį, išvalykite kameros vidų.
- Į kamerą įstatykite naują apsauginį filtro maišelį ir kamerą atvirkštine eilės tvarka įstatykite į prietaisą.

Transportavimas

Atsargiai

Sužalojimų ir pažeidimų pavojus! Transportuojant prietaisą, reikia atsižvelgti į jo svorį.

- Transportuojant įrenginį transporto priemonėse, jį reikia užfiksuoti pagal galiojančius reglamentus, kad neslystų ir neapvirstų.

Norėdami apsaugoti transportuojamą prietaisą nuo dulkių, imkitės šių priemonių:

- Siurbimo žarną ir priedus sudėkite į kurtu su prietaisu patiektą transportavimo krepšį. Uždarykite transportavimo maišą.
- Dangtelį tiksliai įstatykite į siurbimo angą.
- Pakelkite fiksatorių ir dangtelį įstumkite iki galo.

Laikymas

Atsargiai

Sužalojimų ir pažeidimų pavojus! Pastatant laikyti prietaisą, reikia atsižvelgti į prietaiso svorį.

Šį prietaisą galima laikyti tik patalpose.

Priežiūra ir aptarnavimas

⚠ Pavojus

Prieš visus prietaiso priežiūros darbus išjunkite prietaisą ir ištraukite elektros laido kištuką iš tinklo lizdo.

Dulkes šalinantys aparatai pagal BGV A1 (Profesinės asociacijos prevencijos principų nuostata) yra saugūs, mažo pavojingumo arba nepavojingi įrenginiai.

- Prieš remontuojant prietaisą, jį reikia išmontuoti, išvalyti ir techniškai prižiūrėti taip, kad nekiltų pavojus aptarnaujamam personalui ir kitiems asmenims. Prieš išmontavimą imkitės reikiamų atsargumo priemonių, įskaitant ir detoksikaciją. Šios priemonės apima lokalų dirbtinį patalpos, kur prietaisas išmontuojamas, vėdinimą filtruojant orą, darbinį paviršių valymą ir tinkamą personalo apsaugą.
- Prieš paimant prietaisą iš pavojingos vietos, nuo jo išorės reikėtų nusiurbti ir švariai nuvalyti ar hermetiškai surinkti nuodingas dulkes. Paimant prietaiso dalis iš pavojingos vietos, jos turi būti laikomos užterštomis.

- Visos priežiūros ir remonto darbų metu nepakankamai nuvalytos (dėl kažkokių priežasčių) dalys turi būti išmetamos. Tokios dalys turi būti šalinamos sandariuose maišuose pagal atitinkamus tokių atliekų šalinimo reikalavimus.
- Transportuojant ir techniškai prižiūrint prietaisą siurbimo angą reikia uždaryti dangteliu.

⚠ **Įspėjimas**

Nuolat techniškai prižiūrėkite nelaimingų atsitikimų prevencijos saugos įrangą. Tai reiškia, kad ne rečiau nei kartą per metus gamintojas arba kvalifikuotas specialistas turi patikrinti, ar saugiai ir nepriekaištingai veikia ši įrangą, pavyzdžiui, ar sandarus prietaisas, ar nepažeistas filtras arba kontrolinė įrangą.

⚠ **Pavojus**

Prietaiso filtravimo veiksmingumas gali būti patikrintas bandymo metu, kaip nurodyta EN 60 335–2–69 AA.22.201.2 . Bandymą būtina atlikti mažiausiai kartą per metus arba dažniau, jei tai nurodyta vietoje galiojančiuose reikalavimuose. Jei gautas neigiamas bandymo rezultatas, tikrinimą privaloma pakartoti naudojant H filtravimo elementą.

- Paprastus aptarnavimo ir priežiūros darbus galite atlikti patys.
- Prietaiso paviršių ir vidinę rezervuaro pusę reguliariai nuvalykite drėgna šluoste.

⚠ **Pavojus**

Žalingos dulksės kelia pavojų sveikatai. Atlikdami techninės priežiūros darbus (pavyzdžiui, keisdami filtrą), naudokite P2 ar aukštesnės klasės respiratorių ir vienkartinę aprangą.

Filtro valymas

- ➔ Įjungikliu/išjungikliu išjunkite prietaisą.
- ➔ Pasukite į šoną apsauginę filtro valymo rankeną.
- ➔ Keletą kartų stipriai pakelkite ir nuleiskite filtro valymo rankeną.
- ➔ Apsauginę filtro valymo rankeną nustatykite į vertikalią padėtį.

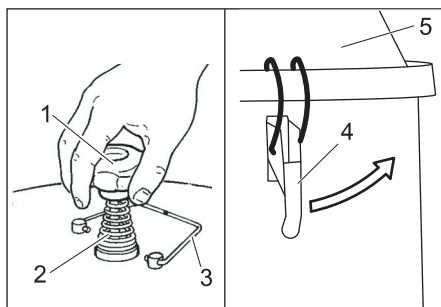
Jei taip išvalius filtrą, nepasiekiami geresnių rezultatų, galite išimti ir išplauti filtrą arba jį pakeisti (žr. skyrių „Filtro keitimas“).

Filtro keitikas

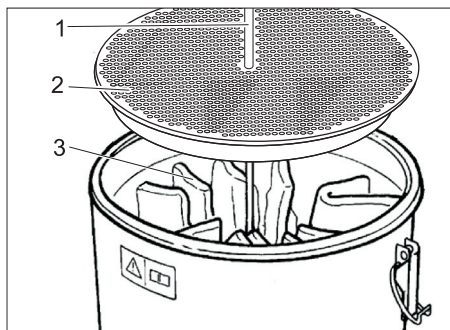
⚠ **Įspėjimas**

Išėmę iš prietaiso pagrindinę filtro kasetę, daugiau jos nebenaudokite.

- ➔ Įjungikliu/išjungikliu išjunkite prietaisą ir ištraukite tinklo kištuką.
- ➔ Atleiskite ir ištraukite siurbimo turbinos žarnos apatinį galą.



- 1 Filtro valymo rankena
 - 2 Spyruoklė
 - 3 Apsauginė filtro valymo rankena
 - 4 Fiksatorius
 - 5 Filtro kameros dangtis
- ➔ Pasukite į šoną apsauginę filtro valymo rankeną.
 - ➔ Atsukite filtro valymo rankenas.
 - ➔ Nuimkite spyruoklę.
 - ➔ Atsukite veržlę, esančią po spyruokle (27 mm veržlėrakčiu).
 - ➔ Atleiskite fiksatore.
 - ➔ Nuimkite filtro kameros dangtį.



- 1 Pagrindas
 - 2 H filtravimo elementas
 - 3 Filtras, M
- ➔ H filtravimo elementą išimkite traukdami į viršų.
 - ➔ Išėmę H filtravimo elementą nedelsiant suvyniokite į kartu pristatytą maišelį ir jį uždarykite.
 - ➔ Panaudotą H filtravimo elementą šalinkite sandariame maišelyje pagal įstatymų nuostatus.
 - ➔ Atidarykite filtro juostų mazgus ir nuimkite pagrindą.
 - ➔ Išimkite M filtrą.
 - ➔ Išėmę M filtravimo elementą nedelsdami suvyniokite į kartu pristatomą maišelį ir jį uždarykite.
 - ➔ Panaudotą M filtrą šalinkite sandariame maišelyje, laikydamiesi teisės aktų reikalavimų.
 - ➔ Atvirkštine tvarka įdėkite ir pritvirtinkite filtrą.

Pagalba gedimų atveju

⚠ Pavojus

Prieš visus prietaiso priežiūros darbus išjunkite prietaisą ir ištraukite elektros laido kištuką iš tinklo lizdo.

⚠ Pavojus

Elektros sistemą gali tikrinti ir tvarkyti tik kvalifikuotas elektrikas.

Pastaba: jei kas nors sugedo (pavyzdžiui, įtrūko filtras), nedelsdami išjunkite prietaisą. Prieš vėl pradėdami naudoti prietaisą, gedimą pašalinkite.

Variklis (siurbimo turbina) neužsiveda

Nėra elektros įtampas.

- ➔ Patikrinkite maitinimo tinklo lizdą ir saugiklį.
 - ➔ Patikrinkite įrenginio maitinimo kabelį ir kištuką.
- Suveikė apsauginis variklio jungiklis.
- ➔ Atstatykite jungiklį.

Pamažu mažėja siurbimo galia

Užsikimšęs filtras, antgalis, siurbimo žarna ar siurbimo vamzdis.

- ➔ Patikrinkite, išvalykite papildomas dalis. Išvalykite filtrą.

Siurbimo metu dulksės šalinamos laukan

Neteisingai įmontuotas arba sugedęs filtras.

- ➔ Patikrinkite filtro vietą arba pakeiskite filtrą

Manometru rodomas reikalavimų neatitinkantis slėgis

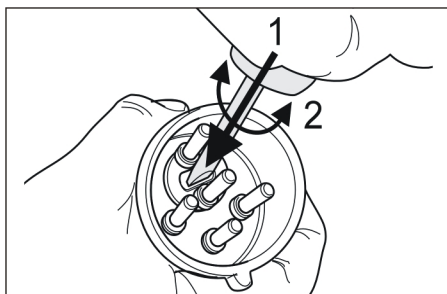
Užsikimšęs filtras.

- ➔ Išjunkite prietaisą, išvalykite filtrą.

Šviečia kontrolinė lemputė „Tinklo įtampa“

Tinklo kištukas įkištas ir įjungta maitinimo įtampa.

Žiba kontrolinė lemputė „Netinkama sukimosi kryptis“



- ➔ Turbina sukasi netinkama kryptimi, sukeiskite jungiklio polius

Klientų aptarnavimo tarnyba

Jei negalite pašalinti gedimo, pateikite prietaisą patikrinti klientų aptarnavimo tarnybai.

Garantija

Kiekvienoje šalyje galioja mūsų įgaliotų pardavėjų nustatytos garantijos sąlygos. Galimus prietaiso gedimus garantijos galiojimo laikotarpiu pašalinsime nemokamai, jei tokių gedimų priežastis buvo netinkamos medžiagos ar gamybos defektai. Dėl garantinių gedimų šalinimo kreipkitės į savo pardavėją arba artimiausią klientų aptarnavimo tarnybą pateikdami pirkinį patvirtinantį kasos kvitą.

Priedai ir atsarginės dalys

⚠ Pavojus

22 konstrukcijos siurbliams naudokite tik gamintojo aprobuotus priedus. Naudojant kitų gamintojų priedus, gali kilti sprogimo pavojus.

- Leidžiama naudoti tik gamintojo patvirtintus priedus ir atsargines dalis. Originalių priedų ir atsarginių dalių naudojimas užtikrina saugų, be gedimų prietaiso funkcionavimą.
- Dažniausia naudojamų atsarginių dalių sąrašas pateiktas naudojimo instrukcijos pabaigoje.
- Informacijos apie atsargines dalis galite rasti interneto svetainės www.kaercher.com dalyje „Service“.

Dalys	Užsakymo Nr.
Filtras	6.904-342.0
Apsauginis filtro maišelis PE	6.904-348.0
H filtravimo elementas	6.904-345.0

Dalys	Užsakymo Nr. DN51
Siurbimo žarna, PU, 5 m	6.906-786.0
Siurbimo žarna, PU, 10m	6.906-788.0
Siurbimo žarna, plastikinė, 5 m	6.906-791.0

Dalys	Užsakymo Nr. DN51
Siurbimo žarna, plastikinė, 10 m	6.906-787.0
Siurbimo žarna, guminė, 5 m	6.906-789.0
Siurbimo žarna, metalinė, 5 m	6.906-784.0
Siurbimo antgalis, guminis	6.902-146.0
Siurbimo antgalis, plastikinis	6.906-773.0
Siurbimo antgalis, kūginis	6.906-764.0
Antgalis plyšiams, plastikinis	6.906-768.0
Antgalis plyšiams, nerūdijančio plieno	6.906-771.0
Lenktas antgalis, nerūdijančio plieno	6.906-767.0
Siurbimo vamzdis, nerūdijančio plieno (reikia 2-jų)	6.906-766.0
Antgalis grindims, 370 mm	6.906-814.0
Antgalis grindims, 500mm	4.130-412.0
Antgalis grindims, 500 mm, masyvios konstrukcijos	6.906-793.0
Antgalis grindims, su įstrižu šepėčiu, 370 mm	6.906-797.0
Antgalis grindims, su apvaliu šepėčiu	6.906-798.0
Trikampis antgalis	6.906-796.0
Grandymo antgalis	6.906-770.0
Antgalis plyšiams, lenktas, nerūdijančio plieno	6.906-831.0
Jungiamoji mova	6.906-799.0
Siurbimo antvamzdis	6.789-003.0
Nerūdijančio plieno talpykla, 100 litrų	4.070-838.0

EB atitikties deklaracija

Šiuo pareiškime, kad toliau aprašyto aparato brėžiniai ir konstrukcija bei mūsų į rinką išleistas modelis atitinka pagrindinius EB direktyvų saugumo ir sveikatos apsaugos reikalavimus. Jei mašinos modelis keičiamas su mumis nepasitarus, ši deklaracija nebegalioja.

Gaminys: Drėgno ir sauso valymo siurblys

Tipas: 1.573-xxx

Specialios EB direktyvos:

2006/42/EB (+2009/127/EB)

2004/108/EB

94/9/EB

Taikomi darnieji standartai:

EN 55014–1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014–2: 1997+A1: 2001+A2: 2008

EN 60335–1

EN 60335–2–69

EN 61000–3–2: 2006+A1: 2009+A2: 2009

EN 61000–3–11: 2000

Taikomi nacionaliniai standartai:

Žymėjimas

 II 3D 116 °C

5.957-908

Pasirašantys asmenys yra įgalioti parduotuvės vadovybės.



H. Jenner
CEO



S. Reiser
Head of Approbation

Dokumentaciją tvarkyti įgaliotas asmuo:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40


71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Faksas: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2014/02/01

Techniniai duomenys

		IV 100/55 H B1
Tinklo įtampa	V	400
Dažnis	Hz	3~ 50
Galia	W	6000
Didžiausia leistina tinklo varža	omai	0.128+j0.080
Kameros talpa	l	90
Oro kiekis	l/s	61
Subatmosferinis slėgis * su slėgio ribojimo vožtuvu	kPa (mbar)	21,0 (210)
M filtro plotas (maišelio formos filtras)	m ²	1,8
H filtro plotas (filtravimo elementas)	m ²	2,1
Apsaugos nuo užsidegimo rūšis		II 3D 116 °C
Apsaugos klasė	--	I
Saugiklio rūšis	--	IP54
Siurbimo žarnos jungtis	Nominalusis plotis	50
Siurbimo žarnos ilgis	m	5
Ilgis x plotis x aukštis	mm	1220 x 670 x 1530
Tipinė eksploatacinė masė	kg	155
Aplinkos temperatūra	°C	-10...+40
Santykinė drėgmė	%	30...90
Nustatytos vertės pagal EN 60335-2-69		
Garso slėgio lygis L _{pA}	dB(A)	79
Neapibrėžtis K _{pA}	dB(A)	1
Delno/rankos vibracijos poveikis	m/s ²	<2,5
Nesaugumas K	m/s ²	0,2

Maitinimo kabelis	H07RN-F 4x2,5 mm ²	
	Dalies Nr.:	Kabelio ilgis
EU	6.649-369.0	8 m



Перед першим застосуванням вашого пристрою прочитайте цю оригінальну інструкцію з експлуатації, після цього дійте відповідно неї та збережіть її для подальшого користування або для наступного власника.

- Перед першим використанням на виробництві обов'язково прочитайте вказівки з техніки безпеки № 5.956-249.
- Неслідування інструкції з експлуатації та брошури з правил безпеки може призвести до пошкодження пристрою та небезпеки для користувача та інших людей.
- Якщо виникають ошкодження при транспортуванні, негайно повідомте про це продавця.

Зміст

Захист навколишнього середовища	UK . . . 1
Знаки у посібнику	UK . . . 1
Правильне застосування	UK . . . 2
Символи на пристрої	UK . . . 2
Правила безпеки.	UK . . . 2
Елементи приладу	UK . . . 4
Введення в експлуатацію.	UK . . . 5
Експлуатація	UK . . . 5
Зняття з експлуатації	UK . . . 6
Транспортування	UK . . . 6
Зберігання	UK . . . 7
Догляд та технічне обслуговування.	UK . . . 7
Допомога у випадку неполадок	UK . . . 9
Гарантія	UK . . . 9
Приладдя й запасні деталі	UK . . . 10
Заява при відповідності Європейського співтовариства	UK . . . 11
Технічні характеристики	UK . . . 12

Захист навколишнього середовища

	Матеріали упаковки піддаються переробці для повторного використання. Будь ласка, не викидайте пакувальні матеріали разом із домашнім сміттям, віддайте їх для на переробку.
	Старі пристрої містять цінні матеріали, що можуть використовуватися повторно. Батареї, мастило та схожі матеріали не повинні потрапити у навколишнє середовище. Тому, будь ласка, утилізуйте старі пристрої за допомогою спеціальних систем збору сміття.

Інструкції із застосування компонентів (REACH)

Актуальні відомості про компоненти наведені на веб-вузлі за адресою: www.kaercher.com/REACH

Знаки у посібнику

Обережно!

Для небезпеки, яка безпосередньо загрожує та призводить до тяжких травм чи смерті.

Попередження

Для потенційно можливої небезпечної ситуації, що може призвести до тяжких травм чи смерті.

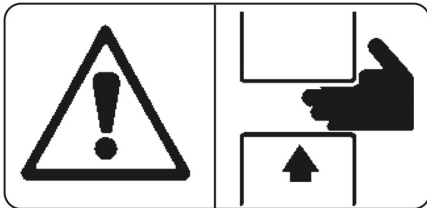
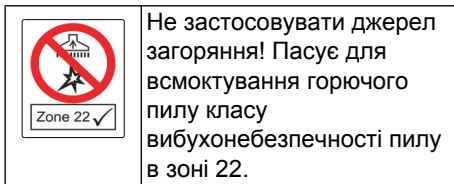
Увага!

Для потенційно можливої небезпечної ситуації, що може призвести до легких травм чи спричинити матеріальні збитки.

Правильне застосування

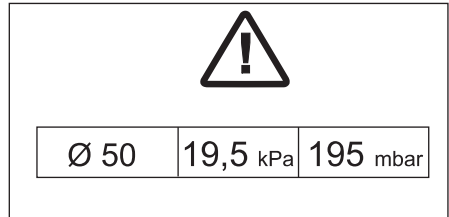
- Цей пристрій має використовуватись для сухого всмоктування. Він не призначений для всмоктування рідин та вологих матеріалів.
- Цей пристрій придатний для збору сухого, горючого, шкідливого для здоров'я пилу з верстатів та приладів у зонах типу 22 з класом пилу В1 відповідно до EN 60 335–2–69.
- Цей пристрій призначено для промислового використання.
- Будь-який інший спосіб застосування приладу вважається невідповідним.

Символи на пристрої



⚠ Попередження

Небезпека заземлення при установці резервуару для сміття
Під час установки ні в якому разі не тримати руки між резервуаром для сміття та пилососом або поблизу направляючих болтів. Фіксуйте резервуар для сміття відповідною ручкою!



Нижній тиск всмоктування не повинен бути меншим від вказаного значення. Якщо нижній тиск всмоктування опускається нижче цього значення, то слід виключити пристрій та почистити фільтр.
Вказівка: Оскільки тиск всмоктування є негативним числовим значенням, більше абсолютне значення на манометрі означає падіння тиску.

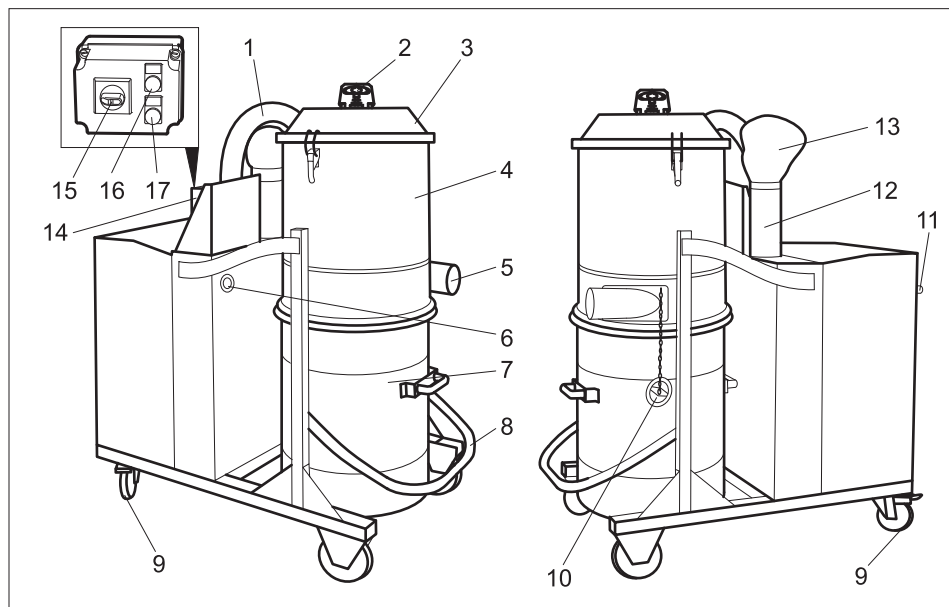
Правила безпеки

- ➔ Після завершення роботи з пристроєм вимкнути його та витягнути мережевий штекер.
- ⚠ **Обережно!**
 - Якщо повітря, що виходить з пристрою, знову повертається до приміщення, слід забезпечити достатній рівень вентиляції L у приміщенні. Для того, щоб притримуватись граничних значень, об'ємна витрата має складати максимум 50% приточного повітря (об'єм приміщення V_R x рівень повітряного обміну L_W). Без спеціальних вентиляційних заходів: $L_W=1h^{-1}$.
 - Цей прилад містить шкідливий для здоров'я пил. Випорожнення та обслуговування приладу, включаючи зняття резервуару для збору пилу, мають проводитись тільки спеціалістами у відповідному захисному одязі.
 - Використання приладу та речовин, що потрібні для роботи приладу, включаючи безпечну утилізацію використаних матеріалів, може здійснювати лише підготовлений персонал зі спеціальним оснащенням.

У випадку аварії

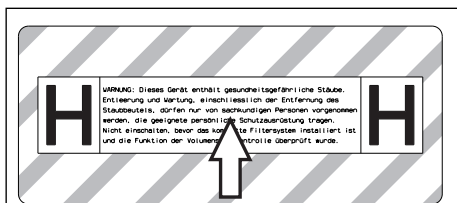
- Резервуар для всмоктування обов'язково слід випорожнювати, навіть після кожного використання.
 - Використання пілосбірного мішка із запобіжним фільтром прописано законом.
 - Забороняється використання пристрою без повної системи фільтрації.
 - Використання подовжувачів заборонено.
 - При належному/неналежному використанні деталі (наприклад, отвір сопла) промислового пілососу можуть нагріватися до 116°C.
 - Перед введенням в експлуатацію та через рівномірні проміжки часу слід перевіряти належний стан, кріплення та роботу масуючої ремички.
 - Використовувати прилад з усіма фільтруючими елементами, інакше це призведе до пошкодження мотору всмоктування та небезпеки для здоров'я через підвищений вміст пилу!
 - Пристрої з типом конструкції 22 призначені для збору горючого пилу в зоні 22. Вони не підходять для підключення до машин, що викидають пил.
 - Пристрої конструкції 22 придатні тільки для збору пилу або рідин з високим ступенем вибухонебезпечності, а також для сумішей горючого пилу з рідинами.
 - Необхідно слідувати правилам техніки безпеки, які стосуються матеріалів, що всмоктуються.
 - Промислові пілососи, захищені від вибуху пилу, стосовно технічної безпеки, не призначені для всмоктування вибухонебезпечних або подібних до них речовин відповідно до § 1 закону про вибухонебезпечні речовини, рідин, а також сумішей горючого пилу з рідинами.
- У випадку аварії (наприклад, у разі всмоктування горючих матеріалів, короткого замикання або інших електричних поломок) слід вимкнути пристрій та витягнути штекер.

Елементи приладу



- 1 Шланг до всмоктувальної турбіни
- 2 Ручка очистки фільтра
- 3 Кришка камери фільтра
- 4 Камера фільтра
- 5 З'єднувальні штуцери для аксесуарів
- 6 Манометр
- 7 Резервуар для сміття
- 8 Ручка для відкриття резервуара для сміття
- 9 Поворотні коліщата зі стопорним пристроєм
- 10 Ковпачок
- 11 Вороток
- 12 Шумопоглинач
- 13 Дифузор
- 14 Шафа з приборами обслуговування
- 15 Вимикач
- 16 Індикатор „Напряга”
- 17 Індикатор „Неправильний напрямок обертання”

Введення в експлуатацію



- При необхідності, відклеїти від прикладеного аркуша наклейку з написом на відповідній мові і наклеїти її на німецький текст, наявний на пристрої.

Вказівка: Для речовин з енергією займання нижче 1мДж можуть діяти додаткові директиви.

Вказівка: Цим пристроєм можна всмоктувати усі типи пилу до класу пилу Н. Використання пилозбірного мішка із запобіжним фільтром прописано законом.

Вказівка: Пристрій може використовуватися у якості промислового пилососу для всмоктування сухого, горючого пилу з максимально допустимою концентрацією шкідливих речовин на робочому місці.

- Привести пристрій у робочий стан. Якщо необхідно, скористатися стопорним пристроєм коліщат.
- Вставити шланг всмоктування у місце під'єднання шлангу.
- Одягнути необхідний аксесуар на шланг всмоктування.
- Впевнитися, що резервуар для сміття правильно встановлений.

Підключення до джерела току

Увага!

Забороняється перевищувати максимально допустимий повний опір в точці під'єднання до мережі (див. Технічні дані). В тому випадку, якщо вам не відома величина повного опору мережі в точці електричного підключення, зверніться в енергозабезпечуючу організацію.

Експлуатація

- Вимикач поставити у положення "1".
- △ **Попередження**
Уникати намотування або згинання шлангу під час чищення.

Пилозбірний мішок запобіжного фільтра

Для того, щоб уникнути розпилювання пилу в ході випорожнення пристрою, можна вставити у резервуар для сміття пилозбірний мішок запобіжного фільтра:

- Ретельно встановити пилозбірний мішок запобіжного фільтра в ємність, помістивши його на стінку ємності.
- Обгорнути кільце на резервуарі для сміття краєм мішка назовні.
- Вставте резервуар для сміття в пристрій.
- Після закінчення роботи закупорити пилозбірний мішок та вийняти його з резервуару для сміття.
- Пилозбірний мішок запобіжного фільтра разом із вмістом утилізувати відповідно до діючих правил.

Контроль сили всмоктування

Пристрій оснащений системою автоматичного контролю всмоктувальної потужності. Якщо швидкість повітряного потоку всмоктувального шланга падає нижче 20 м/с, то на манометрі 19,5 кПа відображається наступне значення: Для підняття швидкості повітря у трубці всмоктування вище 20 м/с, слід виконати наступні дії:

- Вимкніть пристрій за допомогою вимикача.
- Очистити фільтр (див.розділ "Очистка фільтра").
- Перевірити трубку всмоктування та аксесуари на предмет забиття.

Якщо це не призвело до зниження показника тиску:

- Вимкнути прилад та замінити фільтр (див. розділ «Заміна фільтра»)

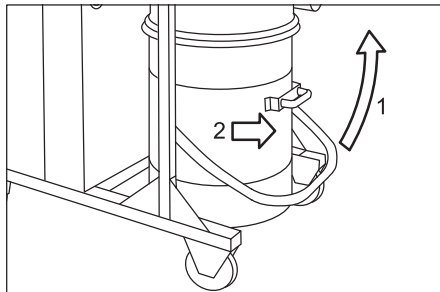
Зняття з експлуатації

- Вимкніть пристрій за допомогою вимикача.
 - При необхідності ополоснути обладнання водою та дати просохнути.
- Вказівка:** Після кожного використання пилососу його слід спорожнити та очистити. Цю процедуру слід також проводити, коли це стає необхідним.
- Випорожніть резервуар для бруду (див. розділ "Випорожнення резервуару для бруду").
 - Очистити прилад зовні та всередині за допомогою рушника та протерти його вологим рушником.
 - Зберігайте пристрій у сухому приміщенні та захищайте від недозволених використання.
 - При очищенні пристрою пилососом слід використовувати такий самий пристрій або пилосос вищого класу.

Спорожнити резервуар

В залежності від типу та кількості матеріалу, що всмоктується, слід регулярно перевіряти резервуар для сміття для уникнення його переповнення.

- Вимкнути пристрій та зафіксувати його, скориставшись стопорним пристроєм коліщат.
- Вставити ковпачок у всмоктувальний отвір.
- Підняти блокування та засунути ковпачок до упору.



- Відкрити резервуар для сміття, піднявши ручку (див. малюнок).
- Витягнути резервуара для сміття за ручку, що знаходиться на ньому.

Вказівка: Резервуар для сміття слід очищувати, коли він заповнений на 3 см від верхнього краю.

- Закупорити пилосбірний мішок запобіжного фільтра за допомогою кабельного з'єднувача, а потім вийняти зі сміттевого бака.
- Вміст пилосбірного мішка утилізувати відповідно до діючих приписань.
- Перед встановленням нового мішка бар'єрного фільтра контейнер очистити всередині.
- Установити новий пилосбірний мішок запобіжного фільтра в сміттевий бак та у зворотній послідовності знову вставити в пристрій.

Транспортування

Увага!

Небезпека отримання травм та ушкоджень! При транспортуванні слід звернути увагу на вагу пристрою.

- При перевезенні апарату в транспортних засобах слід враховувати місцеві діючі державні норми, направлені на захист від ковзання та перекидання.

Для уникнення розпилювання пилу під час транспортування приладу слід прийняти наступні міри:

- Шланг всмоктування разом з іншим обладнанням скласти в мішок для транспортування, що входить до комплекту. Закрити мішок для транспортування.
- Вставити ковпачок у всмоктувальний отвір.
- Підняти блокування та засунути ковпачок до упору.

Зберігання

Увага!

Небезпека отримання травм та ушкоджень! При зберіганні звернути увагу на вагу пристрою.

Цей прилад має зберігатися лише у внутрішніх приміщеннях.

Догляд та технічне обслуговування

⚠ Обережно!

До проведення будь-яких робіт слід вимкнути пристрій та витягнути штекер.

Машини для збору пилу є пристроями забезпечення безпеки для запобігання або усунення небезпеки відповідно до BGV A1.

- Для проведення обслуговування пристрою користувачем, його слід розібрати, прочистити та провести обслуговування, якщо це можливо виконати, не створюючи небезпеки для обслуговуючого персоналу або інших людей. Слід застосувати засоби безпеки щодо обеззараження перед розбором пристрою. Забезпечити місцеву фільтрацію примусової витяжної вентиляції у місці, де проводиться розбирання пристрою, а також очистку місця обслуговування та достатній захист персоналу.
- Зовнішню частину пристрою слід обеззаразити шляхом використання аспіруючих приладів та протерти, або обробити ущільнюючим засобом до того, як його буде вивезено з небезпечної зони. Усі частини приладу слід розцінювати забрудненими після того, як прилад було вивезено з небезпечної зони.
- При проведенні обслуговування або ремонту приладу усі забруднені деталі, які неможливо очистити належним чином, слід викинути. Такі

предмети мають бути поміщені у непроникні мішки та утилізовані у відповідності до розпоряджень щодо утилізації таких відходів.

- Установити новий пилозбірний мішок запобіжного фільтра в сміттєвий бак та у зворотній послідовності знову вставити в пристрій.

⚠ Попередження

Слід постійно слідувати правилам безпеки для запобігання небезпеки.

Іншими словами, як мінімум, один раз на рік виробник або особа, що пройшла інструктаж має перевіряти технічну безпеку роботи пристрою, наприклад, герметичність пристрою, наявність ушкоджень фільтра, функціонування контрольних пристроїв

⚠ Обережно!

Ефективність фільтрації пристрою можна перевірити шляхом специфікування згідно EN 60 335–2–69 AA.22.201.2. Дану перевірку слід проводити не рідше, ніж раз на рік, якщо це специфіковано в національних вимогах. При одержанні негативного результату перевірки потрібно повторити тест, використовуючи новий патрон фільтра.

- Прості роботи з технічного обслуговування та догляду Ви можете виконувати самостійно.
- Зовнішню поверхню приладу та внутрішню сторону резервуару слід регулярно протирати вологою ганчіркою.

⚠ Обережно!

Існує небезпека, викликана шкідливим для здоров'я пилом. В ході проведення технічного обслуговування приладу (наприклад, заміна фільтру) слід одягати респіратор P2 або вищого ступеня захисту та захисний одяг.

Очистка фільтра

- Вимкніть пристрій за допомогою вимикача.
- Відкрити захисну скобу очистки фільтра.
- Декілька раз сильно підняти та опустити ручку очистки фільтра.
- Встановити захисну скобу очистки фільтр у вертикальне положення.

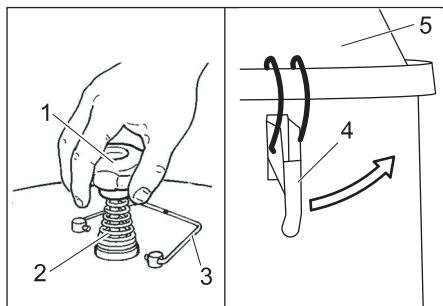
Якщо очистка фільтра не призвела до покращення всмоктування, фільтр можна витягнути та промити або замінити (див. розділ «Заміна фільтра»).

Заміна фільтра

⚠ Попередження

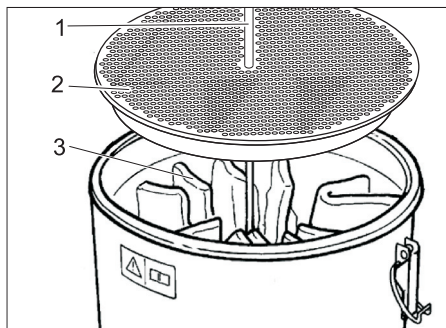
Основний фільтрувальний елемент після виймання з приладу більше не використовувати.

- Вимкніть пристрій за допомогою вимикача та від'єднати його від електромережі.
- Від'єднати нижній кінець шланга до всмоктувальної турбіни та витягнути його.



- 1 Ручка очистки фільтра
 - 2 Пружина
 - 3 Захисна скоба очистки фільтра
 - 4 Герметизація
 - 5 Кришка камери фільтра
- Відкрити захисну скобу очистки фільтра.
 - Відкрутити ручку очистки фільтра.
 - Зняти пружину.

- Відкрутити гайку під пружиною (необхідно гайковий ключ на 27 мм).
- Відкрити замикачі.
- Зняти кришку камери фільтра.



- 1 Штатив
 - 2 Патрон Н-фільтра
 - 3 М-фільтр
- Вийняти патрон Н-фільтра.
 - Після виймання патрон Н-фільтра слід негайно упакувати в мішок, що поставляється в комплекті, та закрити.
 - Використаний патрон Н-фільтра слід упакувати в пілонепроникний мішок та утилізувати відповідно до вимог законодавства.
 - Відкрити вузли стрічок на фільтрі та витягнути штатив.
 - Вийняти М-фільтр.
 - Після виймання М-фільтр слід негайно упакувати в мішок, що поставляється в комплекті, та закрити.
 - Використаний М-фільтр слід упакувати в пілонепроникний мішок та утилізувати відповідно до вимог законодавства.
 - Встановити та зафіксувати новий фільтр у зворотному порядку дій.

Допомога у випадку неполадок

⚠ **Обережно!**

До проведення будь-яких робіт слід вимкнути пристрій та витягнути штекер.

⚠ **Обережно!**

Усі перевірки та роботи з електричними частинами приладу мають виконуватися спеціалістом.

Вказівка: В разі виникнення неполадки (напр., розрив фільтра) пристрій слід негайно вимкнути. Перед повторним використанням неполадки повинні бути усунуті.

Мотор (турбіна всмоктування) не запускається.

Немає напруги

- ➔ Перевірити штепсельну розетку та запобіжник системи електроживлення.
- ➔ Перевірити мережний кабель та штепсельну вилку пристрою.

Спрацював захисний вимикач двигуна.

- ➔ Повернути перемикач у початкове положення.

Сила всмоктування поступово знижується

Забився фільтр, сопло, шланг всмоктування або трубка всмоктування.

- ➔ Перевірити, очистити аксесуар.
Очистити фільтр.

При всмоктуванні виходить пил

Фільтр неправильно закріплений або пошкоджений.

- ➔ Перевірити фільтр та замінити його при необхідності.

Манометр показує неналежний тиск

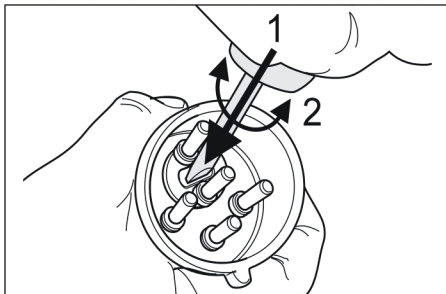
Фільтр забився.

- ➔ Виключити пристрій, очистити фільтр.

Світиться індикатор «Напруга»

Штепсельну вилку вставлено в розетку й у мережу подано напругу.

Світиться індикатор «Неправильний напрямок обертання»



- ➔ Невірний напрямок обертання всмоктувальної турбіни, поміняти полюс на штекері.

Служба підтримки користувачів

Якщо пошкодження не можна усунути, необхідно перевірити пристрій у службі обслуговування клієнтів.

Гарантія

У кожній країні діють умови гарантії, наданої відповідною фірмою-продавцем. Неполадки в роботі пристрою ми усуваємо безплатно протягом терміну дії гарантії, якщо вони викликані браком матеріалу чи помилками виготовлення. У випадку чинності гарантії звертійся до продавця чи в найближчий авторизований сервісний центр з документальним підтвердженням покупки.

Приладдя й запасні деталі

⚠ Обережно!

Дозволяється використання тільки обладнання, допущеного виробником для конструкції 22. Використання інших аксесуарів може призвести до небезпеки вибуху.

- При цьому будуть використовуватись лише ті комплектуючі та запасні частини, що надаються виробником. Оригінальні комплектуючі та запасні частини замовляються по гарантії, щоб можна було безпечно та без перешкод використовувати пристрій.
- Асортимент запасних частин, що часто необхідні, можна знайти в кінці інструкції по експлуатації.
- Подальша інформація по запасним частинам є на сайті www.kaercher.com в розділі Сервіс.

Аксесуари	№ замовлення
Фільтр	6.904-342.0
Пилосбірний мішок запобіжного фільтра PE	6.904-348.0
Патрон H-фільтра	6.904-345.0

Аксесуари	№ замовлення DN51
Всмоктувальний шланг, PU, 5 м	6.906-786.0
Всмоктувальний шланг, PU, 10 м	6.906-788.0
Всмоктувальний шланг, пластмаса, 5 м	6.906-791.0
Всмоктувальний шланг, пластмаса, 10 м	6.906-787.0
Всмоктувальний шланг, гума, 5 м	6.906-789.0
Всмоктувальний шланг, метал, 5 м	6.906-784.0
Всмоктувальна насадка, гума	6.902-146.0

Аксесуари	№ замовлення DN51
Всмоктувальна насадка, пластмаса	6.906-773.0
Всмоктувальна насадка, конічна	6.906-764.0
Насадка для стиків, пластмаса	6.906-768.0
Насадка для стиків, нерж. сталь	6.906-771.0
Коліно, нерж. сталь	6.906-767.0
Всмоктувальна трубка, нержавіюча сталь (потрібно 2 штуки)	6.906-766.0
Насадка для підлоги, 370 мм	6.906-814.0
Насадка для підлоги, 500 мм	4.130-412.0
Насадка для підлоги, 500 мм, масивне виконання	6.906-793.0
Насадка для підлоги, щітка поперечна, 370 мм	6.906-797.0
Насадка для підлоги, кругла щітка	6.906-798.0
Трикутна насадка	6.906-796.0
Насадка для шкребіння та зчищення	6.906-770.0
Насадка для стиків, вигнута, нерж. сталь	6.906-831.0
З'єднувальна муфта	6.906-799.0
Всмоктувальний елемент	6.789-003.0
Бак із нерж. сталі, 100 літрів	4.070-838.0

Заява при відповідність Європейського співтовариства

Alfred Kaercher GmbH & Co. KG
Alfred-Kaercher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Тел.: +49 7195 14-0
Факс: +49 7195 14-2212
Winnenden, 2014/02/01

Цим ми повідомляємо, що нижче зазначена машина на основі своєї конструкції та конструктивного виконання, а також у випущеної у продаж моделі, відповідає спеціальним основним вимогам щодо безпеки та захисту здоров'я представлених нижче директив ЄС. У випадку неузгодженої з нами зміни машини ця заява втрачає свою силу.

Продукт: Пилосос для сухого та вологого всмоктування

Тип: 1.573-xxx

Відповідна директива ЄС
2006/42/ЄС (+2009/127/ЄС)
2004/108/ЄС
94/9/EG

Прикладні гармонізуючі норми

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011
EN 55014-2: 1997+A1: 2001+A2: 2008
EN 60335-1
EN 60335-2-69
EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009
EN 61000-3-11: 2000

Запропоновані національні норми


Маркування



5.957-908


Ті, хто підписалися діють за запитом та дорученням керівництва.


H. Jenner
CEO

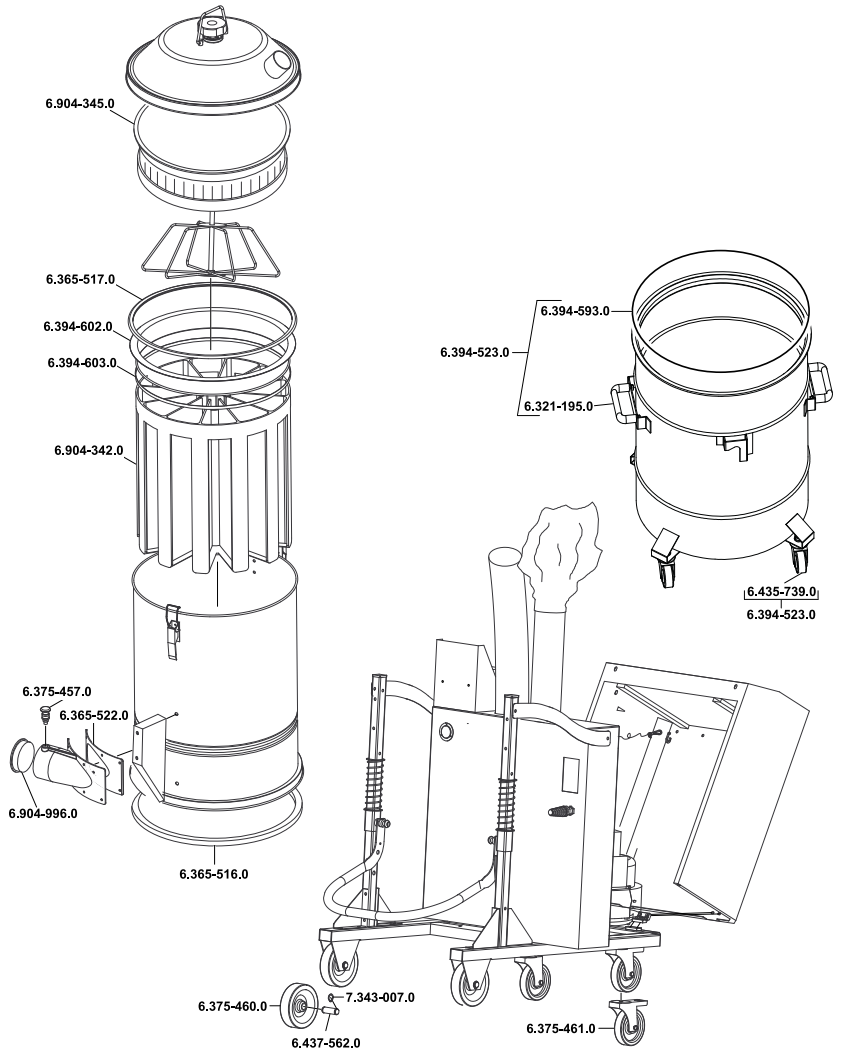

S. Reiser
Head of Approbation

уповноважений по документації:
S. Reiser

Технічні характеристики

		IV 100/55 H B1
Номінальна напруга	В	400
Частота	Гц	3~ 50
Потужність	Вт	6000
Максимальний допустимий опір мережі	Ом	0.128+j0.080
Місткість резервуару	л	90
Подача повітря	л/с	61
Нижній тиск * з клапаном обмеження тиску	кПа (мбар)	21,0 (210)
Поверхня М-фільтра (мішковий фільтр)	м ²	1,8
Поверхня Н-фільтра (патрон фільтра)	м ²	2,1
Ступінь захисту від запалення		II 3D 116 °C
Клас захисту	--	I
Ступінь захисту	--	IP54
Місце під'єднання всмоктувального шланга	Номінальний діаметр	50
Довжина всмоктувального шланга	м	5
Довжина x ширина x висота	мм	1220 x 670 x 1530
Типова робоча вага	кг	155
Температура навколишнього середовища	°C	-10...+40
Відносна вологість повітря	%	30...90
Значення встановлено згідно стандарту EN 60335-2-69		
Рівень шуму L _{рА}	дБ(А)	79
Небезпека K _{рА}	дБ(А)	1
Значення вібрації рука-плече	м/с ²	<2,5
Небезпека К	м/с ²	0,2

Мережний кабель	H07RN-F 4x2,5 mm ²	
	№ деталі	Довжина кабелю
EU	6.649-369.0	8 м





<http://www.kaercher.com/dealersearch>

